

Ассоциация СРО «МежРегионИзыскания»
ООО «БрянскАгрострой»



Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012

Заказчик: ООО «БрянскАгрострой»
Экз. № 1
Арх. №

**«Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта
«Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и
перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки)
по адресу Курская область, Курский район, Ворошнеvский сельсовет»**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки
проектной документации

08/2020-ИГДИ

Генеральный директор

Руководитель службы геодезии



С.В.Передельский

Ю.В.Левый

Брянск, 2020 г

A11 Акт согласования существующих инженерных сетей	.33
Графические приложения	.34
B1 Обзорная схема района работ	.35
B2 Схема планово-высотного обоснования и картограмма выполненных работ .	.36
B3 Схема спутниковых определений базовых линий	.37
B4 Кроки закрепленных геодезических пунктов	.38
B5 Топографический план масштаб 1:500 (9 листов)	

						08/2020-ИГДИ	Лист
							3
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

Сведения о наличии свидетельства о допуске к работам по выполнению
инженерных изысканий ООО «БрянскАгрострой»

Вид деятельности	Наименование документа	Регистрационный номер	Организация, выдавшая свидетельство
1 Допуск к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.	Свидетельство	СРО-И-035-26102012 от 6 июля 2018 г.	Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						08/2020-ИГДИ				Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата					4

Пояснительная записка

1. Инженерно-геодезические изыскания

1.1 Общие сведения

Настоящий технический отчет содержит сведения об инженерно-геодезических изысканиях, выполненных службой геодезии ООО «БрянскАгрострой», г. Брянск, и включает в себя материалы инженерно-геодезических изысканий по объекту: «Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта «Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская область, Курский район, Ворошнеvский сельсовет»

Основанием для выполнения инженерно-геодезических изысканий служит техническое задание, выданное отделом проектирования ООО «БрянскАгрострой».

Целью и задачами инженерно-геодезических изысканий является получение данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, элементах планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории обоснования проектирования и эксплуатации объекта.

Участок инженерно-геодезических изысканий расположен возле н.п. Духовец. Согласно задания (приложение А1) инженерные изыскания выполнены для разработки проекта: «Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта «Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская область, Курский район, Ворошнеvский сельсовет».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						08/2020-ИГДИ	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		5

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в системе координат СК-46 и Балтийской системе высот.

Виды и объемы выполненных работ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Виды и объемы выполненных работ

№ п/п	Наименование видов топографо-геодезических работ	Ед. изм.	Фактических объем работ
1	Определение и обследование пунктов ГГс	пункт	4
2	Съемка застроенной территории	Га	38
3	Съемка подземных коммуникаций и сооружений	Кол-во измерений	В комплексе

Полевые и камеральные работы проводились в июле-августе 2020г.

Руководством при выполнении работ послужили следующие нормативные документы:

- СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства;
- СП-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
- Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS ГКИНП;
- Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000-1:500, ГКИНП 02-033-082;
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000-1:500. Москва, изд. «Недра» 1989 г.
- Инструкция о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ ГКИНП (ГНТА) – 17-004-Москва, изд. «Недра», 1999г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

						08/2020-ИГДИ	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		6

Работы выполнены службой геодезии ООО «БрянскАгрострой» в июле-августе 2020г. в составе:

– зам. руководителя службы геодезии Гришин А.А.;

Инженерно-геодезические изыскания выполнены на основании свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (приложение А3).

1.2 Краткая физико-географическая характеристика

Курская область — субъект Российской Федерации. Входит в состав Центрального федерального округа.

Курская область расположена в центре Европейской части России.

Площадь Курского района - 1657,29 км². Район граничит на севере с Фатежским и Золотухинским районами, на востоке — с Щигровским и Солнцевским районами, на юге — с Медвенским, на западе с Октябрьским районом Курской области. Крупнейшая река Курского района — Сейм, протекает в южной части района с востока на запад, на ней расположены Полевской, Бесединский, Шумаковский, Клюквинский, Лебяжинский, Рышковский и Ворошневатский сельсоветы. Преобладающий тип рельефа в районе — возвышенная расчлененная долинами рек, балками и оврагами равнина.

Район расположен в полосе умеренно – континентального климата в пределах лесостепной зоны, в благоприятных климатических условиях для ведения эффективного сельскохозяйственного производства. Среднегодовая температура воздуха находится в пределах +5,2°С (январь -9°С, июль +19°С)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						08/2020-ИГДИ	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		7

Участок изысканий расположен возле н.п. Духовец. Рельеф участка изысканий спокойный. Опасные природные и техногенные процессы на участке не наблюдались.

1.3 Топографо-геодезическая изученность

Участок инженерно-геодезических изысканий административно принадлежит Курскому району, топографические материалы на него отсутствуют. Для создания съемочного обоснования на месте работ закреплено 3 временных репера № 1, 2, 3.

В качестве исходных пунктов использовались пункты ГГС Духовец, Лобазовка, Митрофаново, 2-е Дьяконово, полученные из выписки Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Курской области по уведомлению №243 от 19.12.2016г (Приложение А5)

Кроки временных геодезических пунктов приведены в приложении Б4.

При составлении обзорной схемы района работ (приложение Б1) использовалась карта М1:25000.

1.4 Сведения о методике и технологии выполненных работ

При производстве инженерно-геодезических изысканий выполнялись полевые и камеральные виды работ. Полевые работы включают:

- сбор и анализ имеющихся топографо-геодезических материалов на участок съемки;
- рекогносцировочное обследование местности;
- создание планово-высотной съемочной геодезической сети;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата

08/2020-ИГДИ

Лист

8

- топографическая съемка местности;
- съемка подземных коммуникаций.

Камеральные работы:

- камеральная обработка полевых материалов;
- вычерчивание топографического плана.

По данным геодезической изученности на участок съемки топографо-геодезический изысканий ранее не производилось.

Съемочно-геодезическая сеть на территории участка съемки представлена 3 временными реперами, которые использовались в качестве опорных геодезических пунктов для топографической съемки местности.

Работы выполнены с использованием спутниковой аппаратуры глобального позиционирования. Измерения выполняли с помощью 2-х частотных многоканальных приемников EFT M2. При создании планово-высотного обоснования использовался метод «распространения» координат от пунктов с известными исходными данными на временные закрепленные пункты. Определение координат базовой станции производилось от пунктов государственной геодезической сети Духовец, Лобазовка, Митрофаново, 2-е Дьяконово (приложение Б3).

Для перехода к системе координат местная (СК-46) был использован метод преобразования координат по семи параметрам. Полученные параметры перехода сохранены как калибровочный район работ, в котором производились все дальнейшие измерения по определению координат временных пунктов.

Схема GPS-измерений развития планово-высотного съемочного обоснования представлена в приложении Б3. Ведомость обработки базовых линий GPS-измерений представлена в приложении А9.

Определение координат временных геодезических пунктов производилось спутниковыми геодезическими GPS-приемниками EFT M2, внесенными в государственный реестр средств измерения под номером № 63059-16

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						08/2020-ИГДИ	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		9

Обработка результатов полевых измерений проводились на компьютере в программе Credo_DAT 3.1 и TBC 2.50.

Съемка ситуации и рельефа на незастроенной территории производились с использованием спутниковой аппаратуры глобального позиционирования. Измерения выполнялись с помощью 2-х частотных многоканальных приемников EFT M2 методом Stop&Go с привязкой к ранее закрепленным в ходе развития плано-высотного съемочного обоснования временным пунктам ПВО (Вр.пп. №№1,2,3). Ведомость обработки выборочных базовых линий GPS-измерений представлена в приложении А7. Одновременно выполнялась съемка и обследование существующих подземных и надземных сооружений.

При обследовании подземных и надземных сооружений определялись следующие элементы и технические характеристики: характеристика сети, материал и диаметр труб, хозяйственное назначение, напряжение и число проводов в линиях электропередачи и связи.

Обработка полевых измерений, построение цифровой модели местности и составление топографических планов выполнялась с использованием программного обеспечения AutoCAD Civil 3D 2010.

Топографический план, план подземных и надземных сооружений совмещен и составлен на бумажной основе в системе координат МСК-46 и Балтийской системе высот (приложение Б5).

1.5 Сведения о проведении технического контроля и приемки работ

В процессе производства полевых топографо-геодезических работ текущий контроль за их качеством и соблюдением требований нормативных документов, соблюдением правил безопасности при производстве работ выполнял руководитель службы геодезии Левый Ю.В., зам. руководителя службы геодезии Гришин А.А.

Периодический на полевом этапе контроль осуществлялся следующим образом. На полевом этапе выполнялась проверка привязки объектов к точкам съемочного плано-высотного обоснования, полноты съемки объекта, ведение полевого журнала.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

На камеральном этапе производилась окончательная обработка изыскательских материалов, подготовка и выпуск топопланов, характеристик ходов и других материалов.

Технический контроль, приемку полевых и камеральных топографо-геодезических работ произвел руководитель службы геодезии Левый Ю.В. Акт приемочного контроля полевых и камеральных работ приведен в приложении А8.

Акт о сдаче заложенных реперов на наблюдение за сохранностью приведен в приложении А9.

Заключение

При производстве работ соблюдались требования СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

Материалы выполненных инженерно-геодезических изысканий по основным техническим показателям и по результатам контроля и приемки работ удовлетворяют требованиям действующих нормативных документов и могут служить основой для разработки проекта: «Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта «Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская область, Курский район, Ворошнеvский сельсовет»

Топографические планы и другие графические материалы составлены в формате (*.DWG). Все текстовые приложения выполнены в формате (*.DOC). Заключительное оформление отчета выполнено в формате (*.PDF).

Один экземпляр технической документации хранится в архиве ООО «БрянскАгрострой», четыре экземпляра отчета на бумажном носителе и один экземпляр на компакт-диске направлены заказчику.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						08/2020-ИГДИ	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		11

Использованные документы и материалы

1. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. СП 47.13330.2012 М.: ПНИИИС Госстроя России, 1996 г.

2. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. СП 11-104-97.

3. Основные положения по созданию топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500 (ГКИНП-118). Утверждены ГУГК и ВТУ 23.03.70 г. – М. ГУГК, 1970, издание второе, исправленное и дополненное. Глава 11 утверждена ГУГК и ВТУ 28.03.79 г. – М., ГУГК, 1979.

4. Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов. - М.: ЦНИИГАиК, 2004г.

5. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500 (ГКИНП-02-049-86). Утверждены ГУГК 25.11.86 г. – М., Недра, 1989.

6. Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500 (ГКИНП-02-033-83). Утверждена ГУГК 05.10.79 г. Введена в действие с 01.01.83 г. с поправками, утвержденными ГУГК 09.09.82 г. (приказ № 436п). – М., Недра, 1982.

7. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ (ГКИНП (ГНТА)-17-004-99). Утверждена Роскартографией 29.06.99 г. – М., ЦНИИГАиК, 1999.

8. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-13).

9. ГОСТ 21.1101-2009. СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации..

10. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (ГКИНП (ОНТА)-02-262-02). Утверждена приказом

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Текстовые приложения

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						08/2020-ИГДИ	Лист
							14
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение А1

Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий

Согласовано

Генеральный директор
ООО «БрянскАгрострой»

Передельский С.В.

2020 г.



Утверждаю

Руководитель дивизиона по производству
продуктов с термопереработкой
ООО «Мираторг-Курск»
(на основании доверенности №19 от
30.08.2016)

Чулков С.К.

«27» октября 2020 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На производство инженерно-геодезических изысканий

1. Наименование объекта:

«Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта
«Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки
зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская
область, Курский район, Ворошневы сельсовет»

2. Местоположение и границы района (участка) строительства:

вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области

3. Заказчик: ООО «Мираторг-Курск»

4. Проектная организация, выдавшая задание (наименование, адрес):

ООО «БрянскАгрострой»

5. Фамилия, инициалы и номер телефона главного инженера проекта:

Бадулина А.А. +7(915)516-88-79

6. Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий: нет

7. Техническая характеристика проектируемого объекта:

Линейный объект – ВЛЗ-10кВ

8. Цель изысканий: Проектирование объекта

9. Предполагаемая площадь строительной площадки, направление, протяженность, начальные и конечные пункты трасс инженерных коммуникаций: ВЗЛ-10кВ протяженностью 4076 м от от объекта «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни). Мясохладобойни мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области» до земельного участка с кад.№46:11:050503:213, расположенного по адресу: Курская область, Курский район, Ворошневы сельсовет»

10. Стадия (этап) проектирования: проектная документация

						08/2020	Лист 1
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

11. Проектные задачи, для которых необходимы материалы изысканий: Проектирование линейного объекта.

12. Перечень отчетных материалов: Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях на бумажном носителе - 3 экз.; В электронном виде - 1 экз. в формате данных (MS Office и AutoCAD)

13. Сроки и порядок представления отчетных материалов: 10.11.2020 г.

14. Требования к точности изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик: Согласно СП 47.13330.2016, СП 11-07-97

15. Особые или дополнительные требования к производству изысканий или отчетным материалам:

При разработке топосъемки М 1:1000 учесть нижеизложенные требования

Все воздушные и подземные коммуникации заснять (указать места пересечений), обследовать, занивелировать, определить диаметр труб и их материал. На опорах существующих линий электропередач указать высоту подвеса всех проводов и тросов.

Система координат - МСК-46. Система высот – Балтийская. М 1:1000, высота сечения рельефа 0,5м, коридор съемки шириной 100 м по протяженности линейного объекта. На объекте заложить 4 временных репера

Приложения: План расположения объекта.

Главный инженер проекта
ООО «БрянскАгрострой»

Бадулина А.А.

						08/2020	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		2

Утверждаю

Генеральный директор
ООО «БрянскАгрострой»

Согласовано

Руководитель дивизиона по производству
продуктов с термопереработкой
ООО «Мираторг-Курск»
(на основании доверенности №19 от
30.08.2016)**Программа****на производство инженерно-геодезических изысканий**

Заказчик: ООО «БрянскАгрострой»

Объект: «Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта
«Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки
зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская
область, Курский район, Ворошневы сельсовет»

Местоположение: н.п.Духовец, Курский район, Курская область.

Цель изысканий: Получить данных о ситуации и рельефе местности, существующих
зданиях и сооружениях, элементах планировки, необходимых для комплексной оценки
природных и техногенных условий территории реконструкции и обоснования
проектирования, реконструкции и эксплуатации объекта.

Выполнить топографическую съемку М1:500, высота сечения рельефа 0,5м.

На основании задания в процессе изысканий необходимо выполнить следующие
работы:

Наименование работ	Масштаб	Сечение рельефа, м	Объем, Га	Катег. сложн.
1. Горизонтальная и высотная съемка	1:500	0,5	38	2

Плановую привязку произвести От пунктов ГГС Духовец, 2-е Дьяконово,
Лобазовка, Митрофаново, система координат - МСК-46
(№№ знаков и система координат)

Высотную привязку произвести От пунктов ГГС Духовец, 2-е Дьяконово,
Лобазовка, Митрофаново, система высот – Балтийская 1977г.
(№№ знаков и система высот)

Заложить временные репера - 3 временных репера.

Топографо-геодезические работы произвести в соответствии со СНиПом 11.02.96
«Инженерные изыскания для строительства».

В пределах территории, подлежащей съемке, заснять все имеющиеся подземные
коммуникации. Местоположение безколодезных коммуникаций определить
согласованием с эксплуатирующими организациями и по данным исполнительных
съемок.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	08/2020						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Приложение А2 Программа на производство инженерно-геодезических изысканий						ООО «БрянскАгрострой»		
			Вед. Инж.-геод.	Гришин А.А.							
			Разработал								
			Проверил	Гевый Ю.В.							

При изысканиях использовать материалы съемки прежних лет:

Все воздушные и подземные коммуникации заснять, обследовать, занивелировать, определить диаметр труб и их материал.

В капитальных зданиях определить отметки входов, полов и цоколей зданий.

Все колодцы подземных коммуникаций должны иметь отметки: обечайки (обода), земли у колодца, верха трубы, лотка и низа колодца.

Охрану труда организовать в соответствии с ПТБ-13, инструкцией по безопасному ведению работ при инженерно-строительных изысканиях. Выпуск - топографические работы 1997 г.

Руководителю группы до выезда на объект проверить прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности в соответствии с требованиями инструкции ПТБ-13.

Руководитель группы



Гришин А.А.

						08/2020	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		2

Приложение АЗ

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

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«10» февраля 2020 г.

№000000000000000000000827

**Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»
(Ассоциация СРО «МРИ»)**

СРО, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
190000, г. Санкт-Петербург, переулок Гривцова, дом 4, корпус 2, лит А, 3 этаж, офис 62,
<http://sro-mri.ru>, info@sro-mri.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «БрянскАгрострой»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «БрянскАгрострой» (ООО «БрянскАгрострой»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	3250521869
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1113256001825
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	241050, РОССИЯ, Брянская область, г. Брянск, ул. Горького, д. 2а, оф. 213, каб. 1
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	—
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	963

						08/2020	Лист 1
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

Наименование	Сведения
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	6 июля 2018 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	6 июля 2018 г., №27-05-ПП/18
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	6 июля 2018 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	—
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	—

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
6 июля 2018 г.	—	—

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	—	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	—	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000

Наименование		Сведения
		рублей
г) четвертый	—	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	—	—
е) простой	—	—

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	—	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	—	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	—	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	—	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	—	—

4. Сведения о приостановлении права **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	—
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	—

Исполнительный директор

А.Ю. Базаров

М.П.

Приложение А4: Копии свидетельств о поверке средств измерений


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

№ 2050598

Действительно до « 22 » января 2021 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер
EFT M2 GNSS, рег. номер 63059-16
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
 заводской (серийный) номер 11623501

в составе _____

номер знака предыдущей поверки отсутствует

поверено в соответствии с описанием типа
наименования единиц величин, диапазоны измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с EFT M2 GNSS 001 МП «Инструкция. Аппаратура
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
геодезическая спутниковая «EFT M2 GNSS». МП»

с применением эталонов: 3.2.ГСХ.0012.2019, 3.2.ГСХ.0011.2019
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура -5.2°C
порожки влияющих факторов,

относительная влажность 77 %, давление 735 мм.рт.ст.
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки: 

Директор _____
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Поверитель _____
подпись

Уткин С. Ю. _____
фамилия, имя и отчество

Петров М. А. _____
фамилия, имя и отчество

Дата поверки « 23 » января 2020 г.

 19010370533

Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата

08/2020

Лист

1


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

№ **2050599**

Действительно до « **22** » **января** **2021** г.

Средство измерений **Аппаратура геодезическая спутниковая**
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер
EFT M2 GNSS, рег. номер 63059-16
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
 заводской (серийный) номер **11623507**

в составе _____

номер знака предыдущей поверки **отсутствует**

поверено **в соответствии с описанием типа**
наименования единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
 в соответствии с **EFT M2 GNSS 001 МП «Инструкция. Аппаратура**
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
геодезическая спутниковая «EFT M2 GNSS». МП»

с применением эталонов: **3.2.ГСХ.0012.2019, 3.2.ГСХ.0011.2019**
регистрационный номер и (или) наименования, тип,
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: **температура -5.2°C**
перечень влияющих факторов,
относительная влажность 77 %, давление 735 мм.рт.ст.
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки: 

Директор _____
должность, руководитель подразделения или другого уполномоченного лица

Поверитель _____
подпись

Уткин С. Ю.
фамилия, имя и отчество

Петров М. А.
фамилия, имя и отчество

Дата поверки « **23** » **января** **2020** г.

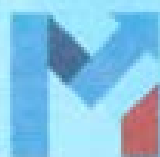
 19010370534

Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата

08/2020

Лист

2



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
АПМ № 0296808

Действительно до 22.08.2020 г.

Средство измерений *Тахеометр электронный Nikon Nivo 5.M,*

копирование, коп., модификация существующих измерений,

регистрационный № 43616-10

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер

A301731

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено *в полном объеме*

использование объектов измерения, обеспечивающих измерений, на которых поверено средство измерения

в соответствии с *ММ 2798-2003 Тахеометры электронные. Методика поверки.*

использование для обеспечения единства измерений, на основании которого выданы измерения

с применением эталонов:

3.2.АЦМ.0010.2014;

регистрационный номер и дата поверки эталона, или

Тахеометр электронный Leica TS30, Зав. №360070, 1-го разряда

заводской номер, разряд, класс или точность эталона, применяемый при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

температура 21/21 °С,

данные влияют факторов,

атмосферное давление 756 мм рт. ст., относительная влажность 46/50 %

перечислены в документе по методике поверки, с учетом их влияния на показания при поверке (при отклонениях) и измерениях

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано

использование эталонов

пригодным к применению.

Знак поверки:



Руководитель отдела

должность руководителя подразделения

Подпись

Ресин Кирилл Александрович

фамилия, имя и отчество

Поверитель

Подпись

Вязовец Сергей Валентинович

фамилия, имя и отчество

Дата поверки 23.08.2019 г.

23/04

Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата

08/2020

Лист

3

Приложение А5

Каталог координат и высот временных пунктов

Объект: «Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта
«Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки
зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу
Курская область, Курский район, Ворошнеvский сельсовет»

Система координат: МСК-46

Система высот: Балтийская

№ точек п/п	Название и характеристика точек	Координаты		Отметка
		X	Y	
1	2	3	4	5
1	Вр.1	409012.50	1289719.34	228.85
2	Вр.2	409223.87	1289705.89	222.26
3	Вр.3	408961.40	1289194.79	226.44
4				

Составил: _____ Гришин А.А.

Проверил: _____ Левый Ю.В.

						08/2020	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		1

Приложение А6

Уведомление на предоставление материалов ФКГФ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ**Управление Федеральной службы государственной регистрации кадастра и
картографии по Курской областинаименование федерального государственного бюджетного учреждения или территориального органа
Росреестра**УВЕДОМЛЕНИЕ № 243**

В соответствии с заявлением о предоставлении в пользование материалов и данных из федерального, территориальных и ведомственных картографо-геодезических фондов от 28.11.2016 № И0505-3610 ООО «БрянскАгрострой» ИНН 3250521869; ОГРН 1113256001825 Адрес: 241050, г. Брянск, ул. Горького, д. 2а (далее - заявитель)

наименование организации, адрес,

заявителю предоставлены в пользование материалы (данные) из федерального картографо-геодезического фонда: Координаты пунктов ГГС в количестве 5 шт: Духовец, пир. 3кл; Лобазовка, сигн. 2кл; Митрофаново, пир. 3кл; Хардиково, сигн. 2кл; 2-е Дьяконово, пир. 3кл.

наименование конкретных материалов (данных)

(номенклатура или район, масштаб, год издания, класс и др.)

Цель использования материалов (данных): Выполнение геодезических работ для решения каких задач

или создания какой производной продукции (вид, тираж или объем)

Срок использования материалов (данных): 4 месяца (до 28.04.2017)

Организация – фондодержатель материалов (данных) и её адрес: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Курской области Адрес: 305016, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 4/6.

В соответствии с пунктом 9 статьи 9 федерального закона от 26.12.1995 № 209-ФЗ «О геодезии и картографии» заявитель обязан обеспечить сохранность полученных во временное пользование материалов (данных), не разглашать содержащиеся в указанных материалах (данных) сведения, содержащие информацию ограниченного распространения или составляющие государственную тайну, и вернуть материалы (данные) организации - фондодержателю в указанный в уведомлении срок.

Заместитель руководителя Управления
(орган госгеонадзора)

Т.В. Попова
(фамилия И.О.)

« 19 » декабрь 2016 г.



Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата

08/2020

Лист

1

Приложение А7

Отчет об обработке базовых линий

Информация о проекте		Система координат	
Имя:	«Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта «Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская область, Курский район, Ворошнецкий сельсовет» 245 КВ Московское время (зима)	Имя:	Site
Размер:		ИГД:	Pulkovo 1942 (Russia)
Дата последнего изменения:		Зона:	SK-46
Часовой пояс:		Геоид:	
Шифр:		ИГД по высоте:	
Описание:			

Отчет об обработке базовых линий

Заключение по обработке

Измерение	От	До	Тип решения	П. Точн. (Метр)	В. Точн. (Метр)	Геоид. аз.	Элл. расстояние (Метр)	ΔВысота (Метр)
1000 (В1)	База	РП1	Фиксированное	0.010	0.013	80°36'23"	4709.30	9.800
1001 (В2)	База	РП2	Фиксированное	0.020	0.022	78°03'20"	4735.23	3.210
1002 (В3)	База	РП3	Фиксированное	0.037	0.037	80°07'27"	4183.59	7.380
1003(В4)	База	Духовец	Фиксированное	0.019	0.021	87°17'36"	4827.298	26.540
1004 (В5)	База	2-е Дьяконово	Фиксированное	0.021	0.022	284°00'10"	7581.50	-31.171
1005(В6)	База	Лобазовка	Фиксированное	0.012	0.015	181°41'15"	3527.08	23.006
1006 (В7)	База	Митрофаново	Фиксированное	0.035	0.036	274°59'37"	12725.37	-26.617

Сводка по допустимости

Обработано	Пройдено	Флаг	Отказ
17	17	0	0

						08/2020		Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата			1

Приложение А8

Оценка точности GPS-измерений

Данные файла проекта		Система координат	
Имя:	«Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта «Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская область, Курский район, Ворошнеvский сельсовет»	Имя:	Russia
Размер:	289 KB	ИГД:	CS-42(GOST2008)
Дата последнего изменения:	03.08.2020 7:49:01	Зона:	SK-46(1)
Часовой пояс:		Геоид:	
Шифр:		ИГД по высоте:	
Описание:			

Отчет о калибровке на местности

Параметры калибровки в план

Перенос в северном направлении:	-1.654 м
Перенос в восточном направлении:	-5.357 м
Разворот:	-0°00'00"
Начало отсчета по X:	412149.346 м
Начало отсчета по Y:	1300469.155 м
Масштаб:	0.9999899490

Параметры калибровки по высоте

Сдвиг по высоте в начале отсчета:	-1.645 м
Наклон на север:	-22.569 ppm
Наклон на восток:	23.444 ppm
Начало отсчета по X:	403557.117 м
Начало отсчета по Y:	1294943.155 м

Разница невязок между GPS и известными координатами

Сводка

	Максимальная невязка	СКО невязки	Точка
в плане	0.071 м	0.045 м	Panino
По высоте	-0.066 м	0.039 м	LogKalinov
Трехмерная	0.089 м	0.059 м	LogKalinov

Точечные невязки

Знак невязок: вычисляемый элемент управления

GNSS точка						Вычисленная точка	Точка на плоскости	Лист
						08/2020		1
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата			

Точка	Panino	Точка	Panino	Точка	Panino_2kl
Широта	X51°34'33.15393"	Север X	403557.117 м	Север X	403557.090 м
Долгота	Y36°07'48.01069"	Восток Y	1294943.155 м	Восток Y	1294943.090 м
Высота	277.384 м	Отметка	261.487 м	Отметка	261.500 м
		Невязка в плане	0.071 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	-0.013 м		
		3D невязка	0.072 м		
Точка	GOLUBITSKY-3KL	Точка	GOLUBITSKY-3KL	Точка	Golubitsky_3k l
Широта	X51°36'19.17526"	Север X	406890.205 м	Север X	406890.210 м
Долгота	Y36°12'59.33088"	Восток Y	1300905.246 м	Восток Y	1300905.270 м
Высота	251.483 м	Отметка2	35.746 м	Отметка	235.700 м
		Невязка в плане	0.025 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	0.046 м		
		3D невязка	0.052 м		
Точка	BEZLESNOE	Точка	BEZLESNOE	Точка	Bezlesnoe_4kl
Широта	X51°36'05.47343"	Север X	406527.977 м	Север X	406527.990 м
Долгота	Y36°17'59.52559"	Восток Y	1306686.913 м	Восток Y	1306686.900 м
Высота	226.335 м	Отметка	210.818 м	Отметка	210.790 м
		Невязка в плане	0.019 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	0.028 м		
		3D невязка	0.034 м		
Точка	LogKalinov	Точка	LogKalinov	Точка	LogKalinov_3kl
Широта	X51°37'43.67378"	Север X	409535.309 м	Север X	409535.340 м
Долгота	Y36°15'48.58642"	Восток Y	1304134.529 м	Восток Y	1304134.580 м
Высота	223.616 м	Отметка	207.944 м	Отметка	208.010 м
		Невязка в плане	0.060 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	-0.066 м		
		3D невязка	0.089 м		
Точка	Sotnikovo	Точка	Sotnikovo	Точка	Sotnikovo_1kl
Широта	X51°51'05.27849"	Север X	434227.853 м	Север X	434227.830 м
Долгота	Y36°08'39.08568"	Восток Y	1295649.146 м	Восток Y	1295649.150 м
Высота	278.037 м	Отметка	261.505 м	Отметка	261.500 м
		Невязка в плане	0.023 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	0.005 м		
		3D невязка	0.024 м		

						08/2020	Лист
							2
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение А9

Ассоциация СРО «МежРегионИзыскания»
ООО «БрянскАгрострой»

«УТВЕРЖДАЮ»
генеральный директор
Передельский С.В.

«_____» _____ 2020г.

Акт

приемочного контроля полевых и камеральных топографо-геодезических работ, выполненных на объекте:

«Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта
«Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе
продуктов их переработки) по адресу Курская область, Курский район, Ворошнецкий сельсовет».

Составлен комиссией в составе:

Руководитель службы геодезии

Левый Ю.В.

Зам. руководителя службы геодезии

Гришин А.А.

1. Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с заданием, утвержденным « _____ » _____ 2020г.
представителем заказчика ООО «БрянскАгрострой» заместителем главного инженера проекта М.А. Шахторным

(должность, ф.,и.,о.)

2. Работы выполнены в период:

Начало		Окончание		Значение коэффициента снижения	
по графику	фактически	по графику	фактически	качества (при несоблюдении сроков)	
03.07.20	03.07.20	03.08.20	03.08.20		

Полевые работы производились в составе: зам. руководителя службы геодезии Гришина А.А.

Камеральная обработка выполнялась с использованием программного обеспечения CREDO, AutoCAD Civil 3D 2010, TBC.

3. Виды, объемы и качество выполненных работ:

Наименование работ	Ед. изм.	Объемы работ		Категория сложности	Качество
		по заданию	фактически		
1. Закладка стенных знаков, тип	шт.	-	-	-	-
2. Закладка ПДЗ (Вр.Рп.)	шт.	3	3	2	хорошо
3. Теодолитные ходы	км	-	-	-	-
4. Нивелирные ходы	км	-	-	-	-
5. Съёмка территории м-ба 1:500	га	38	38	3	хорошо

4. По выполненным представлена следующая документация:

- | | |
|--|----------|
| 1. Журнал полевых работ | 1 шт. |
| 2. Схема планово-высотного обоснования, расположения планшетов и картограмма выполненных работ | 1 лист. |
| 3. Кроки пунктов геодезических сетей | 1 лист |
| 4. Ведомость увязки и вычисления координат | 1 экз. |
| 5. Ведомость увязки и вычисления высот | 1 экз. |
| 6. Акт согласования инженерных сетей | 2 листа |
| 7. Акт приемочного контроля полевых работ | 1 экз. |
| 8. Планы топографической съемки | 2 листа. |

Полнота съемки: Ситуация и формы рельефа отображены полностью.

5. Топографическая съемка

Величина расхождения, мм						Горизонтальная съемка	Примечание	Лист
								1
Изм.	Лист	Кол. уч.	№ док.	Подпись	Дата	08/2020-ИГДИ-Т		

	кол-во пикетов	%		
От 0 до 17см.	515	10		
Свыше 17см.	-	-		

Средняя погрешность (расхождение)

Величина расхождения, мм	Горизонтальная съемка		Примечание	
	кол-во пикетов	%		
От 0 до 0,4мм.	30	10		
От 0,4 до 1,0мм.	-			
Свыше 1,0мм.	-			

Работу сдал зам. руководителя службы геодезии Гришин А.А.

Работа принята с первого предъявления с оценкой хорошо

Общая оценка топографо-геодезических работ хорошо

6. Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 актуализированная редакция СП 47.13330.2012 и СП 11-104-97.

Зам. руководителя службы геодезии

Руководитель службы геодезии

Гришин А.А.

Левый Ю.В.

Изм.	Лист	Кол. уч.	№ док.	Подпись	Дата

08/2020-ИГДИ-Т

Лист

2

Приложение А10

АКТ

о сдаче закрепленных точек съемочного обоснования
и заложенных реперов на наблюдение за сохранностью

Я, нижеподписавшийся, Гришин А.А., зам. руководителя службы геодезии
(фамилия, имя, отчество сдатчика, должность)

предприятия ООО «БрянскАгрострой» на основании постановления Правительства Российской Федерации от 7 октября 1996 г. № 1170 «Положения об охранных зонах и охране геодезических пунктов на территории Российской Федерации» сдал наблюдение за сохранностью закрепленные временные пункты на объекте: «Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта «Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская область, Курский район, Ворошнеvский сельсовет» в количестве 3 _____ штук, а представитель заказчика ООО «БрянскАгрострой» руководитель службы геодезии Левый Ю.В.

(фамилия, имя, отчество, должность, учреждение)

принял эти знаки на наблюдение за сохранностью.

В случае порчи или уничтожения знаков, принятых на сохранность, обязан сообщить предприятию ООО «БрянскАгрострой» по адресу: Брянская область, г. Брянск,, 241050 г.Брянск, ул.Горького д.2-а, тел. 30-37-37, служба геодезии.

Акт составлен в 2-х экземплярах, один из которых вручен заказчику, а второй хранится в архивном экземпляре с материалами изысканий на предприятии ООО «БрянскАгрострой».

Кроки на сданные пункты, а также каталог координат и высот высылаются заказчику вместе с техническим отчетом.

Список геодезических знаков, принятых по акту

№ п/п	Тип знака	Название или № знака	Высота знака, м	Местоположение знака
1	Вр.Рп.	Вр.1	228.86	Строит площадка
2	-//-	Вр.2	222.27	-//-
3	-//-	Вр.3	226.44	-//-
4				

Сдал _____
(подпись)

Принял _____
(подпись)

Взам. инв. №	Подп. и дата	08/2020						Приложение А10		
		Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.								П, Р	1	42
							Акт о сдаче закрепленных точек съемочного обоснования	ООО		
	Вед. инженер					«БрянскАгрострой»				
	Разработал	Гришин А.А.								
		Проверил	Левый Ю.В.							

Приложение А11

Акт согласования инженерных коммуникаций

АКТ согласования инженерных коммуникаций

на объекте: **«Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу: Курская область, Курский район, Ворошиновский сельсовет»**

Мною, представителем ООО «БрянскАгрострой», зам. руководителя службы геодезии ООО «БрянскАгрострой» Гришиным А.А. произведены согласования правильности нанесения инженерных коммуникаций на планы (Приложение Б5, листы Б5.1, Б5.2) с представителями эксплуатирующих организаций.

1. Газовые сети нанесены. Минимальное документное расстояние до фундамента здания и сооружения 2-го в/д 426-20,0 м. в каждой точке от оси 2-го, в/д 158-10,0 м.

Исполн. И.А. Гришин 52-12-72 05.08.2020 г.

2.

сост. N 419 от 05.08.20

На участке топосъемки п. Дубовка
кабелей связи ПАО «РОСТЕЛЕКОМ» нет.

Должность: инженер

Подпись: А.А. Гришин

3.

4.

Подпись: _____

М.П. _____

08/2020

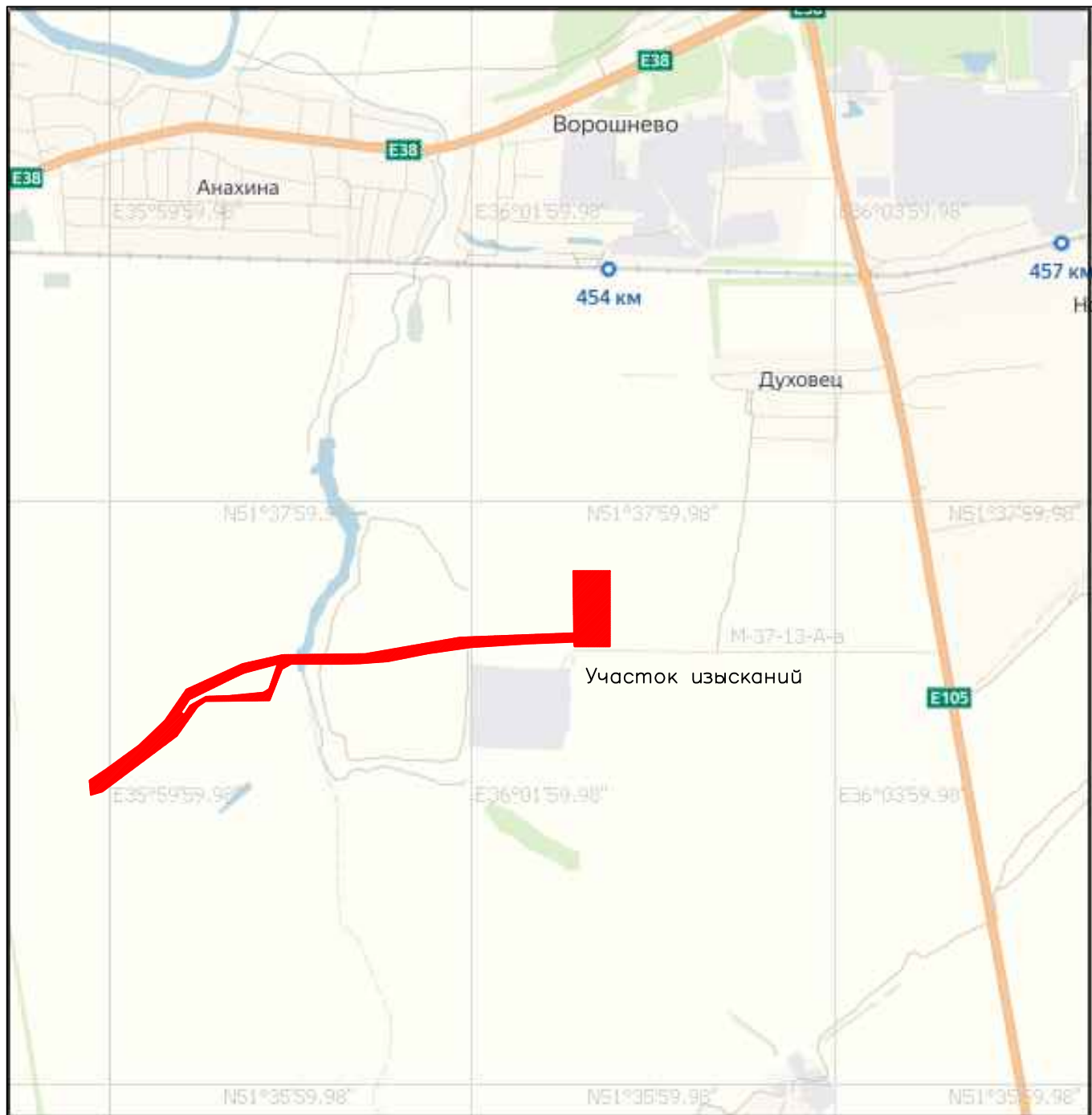
Лист

1

Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата

Графические приложения

						08/2020	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		34

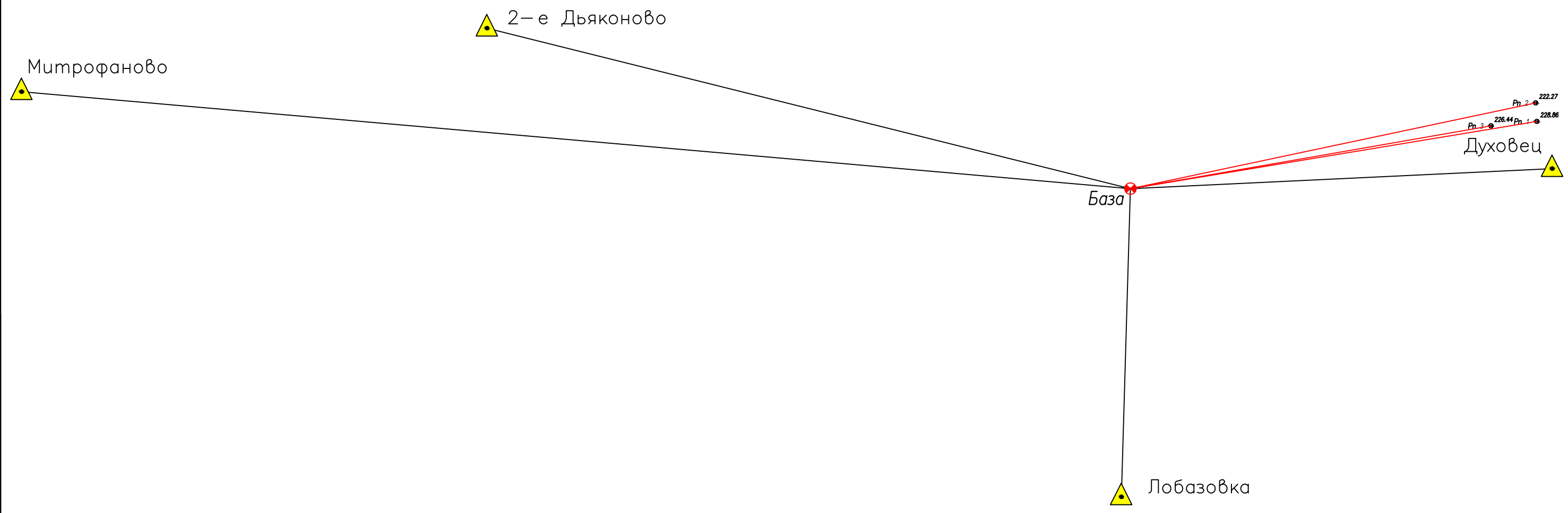
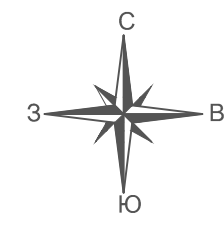


						08/2020	Приложение Б1			
						«Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта «Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская область, Курский район, Ворошневский сельсовет»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Обзорная схема района работ	Стадия	Лист	Листов	
Выполнил	Гришин А.А.						ИД	1	1	
Принял	Левый Ю.В.					М1: 50000	000 "БрянскАгрострой"			



P_n 3 $\otimes$ 226.44

						08/2020	Приложение Б2		
						«Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта «Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская область, Курский район, Ворошневецкий сельсовет»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N	док	Подп.	Дата			
Выполнил	Гришин А.А.						Картограмма выполненных работ	Стация	Лист
Принял	Левый Ю.В.							ИД	1
							М1:15000	000 "БрянскАгрострой"	



Условные обозначения:

- Pn 1** – пункт долговременного закрепления;
- пункт Государственной Геодезической сети;
- базовая станция GPS.

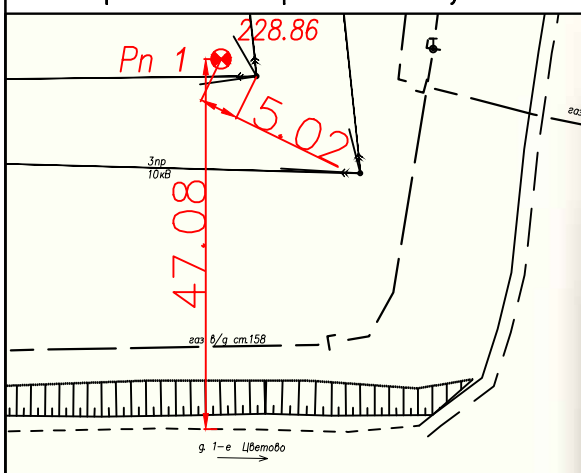
						08/2020–ИГДИ–Г Приложение БЗ			
						«Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта «Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская область, Курский район, Ворошнеvский сельсовет»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Погн.	Дата	Схема спутниковых определений базовых линий	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Гришин А.А.						ИД		1
Принял	Левый Ю.В.								
						Масштаб М 1:50 000	000 "БрянскАгрострой"		

Согласовано

Инв. N подл. Подп. и дата
Взам. инв. N

Временный репер 1

Зарисовка места расположения пункта



Курская обл, Курский р-н, в 1.4 км к югу от н.п. Духовец, в 1.4 км по асфальтовой дороге на птицефабрику к западу от трассы Е105, в 47м к северу от края асфальтового полотна; в 5м к северо-западу от опоры ЛЭП 10кВ.

Наружное оформление

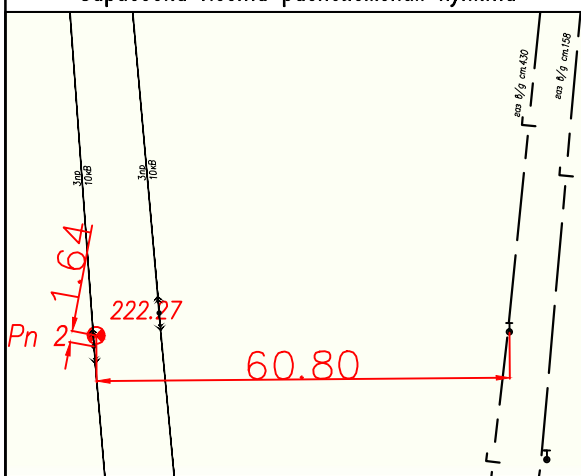
Тип центра

огр. из кольев с сигн. лентой

арматура d=20мм

Временный репер 2

Зарисовка места расположения пункта



Курская обл, Курский р-н, в 1.4 км к югу от н.п. Духовец, в 1.4 км по асфальтовой дороге на птицефабрику к западу от трассы Е105, в 60.8м к западу от КИПа газопровода в/г; в 1.6м к северу от опоры ЛЭП 10кВ.

Наружное оформление

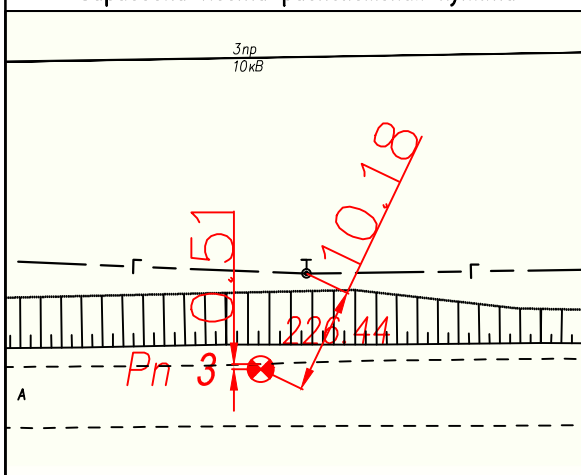
Тип центра

огр. из кольев с сигн. лентой

арматура d=20мм

Временный репер 3

Зарисовка места расположения пункта



Курская обл, Курский р-н, в 1.4 км к югу от н.п. Духовец, в 1.4 км по асфальтовой дороге на птицефабрику к западу от трассы Е105, в 10м к юго-западу от КИПа газопровода в/г; в 0.5м к югу от края асфальтового полотна

Наружное оформление

Тип центра

огр. из кольев с сигн. лентой

арматура d=20мм

08/2020— ИГДИ— Г Приложение Б4

«Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ объекта «Сельскохозяйственный комплекс для подработки, хранения и перевалки зерновых культур (в том числе продуктов их переработки) по адресу Курская область, Курский район, Ворошнецкий сельсовет»

Изм. Кол. уч. Лист N док. Подп. Дата

Выполнил Гришин А.

Проверил Левый Ю.

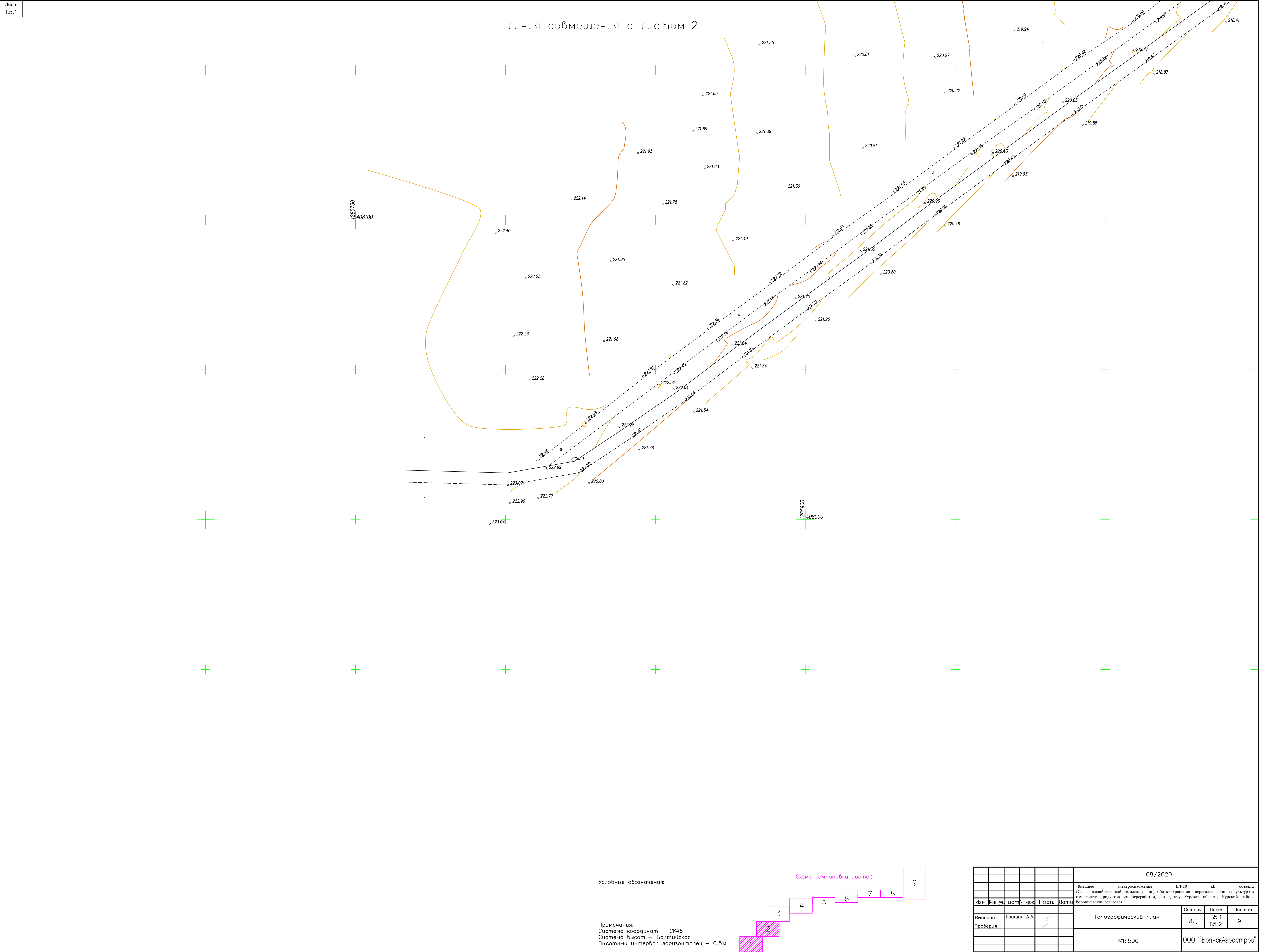
Кроки закрепленных геодезических пунктов

Стадия Лист Листов

Р, П 1 2

Временный репер 1,2,3

ООО "БрянскАгрострой"



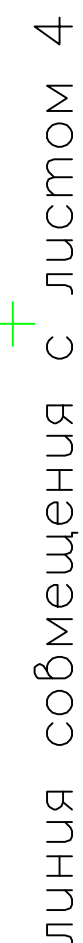
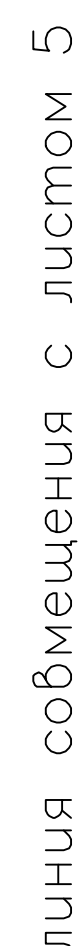


Схема компоновки листів:

1	2	3

AD

Лист
Б5.5

линия совмещения с листом 4

линия совмещения с листом 6

линия совмещения с листом 5

линия совмещения с листом 6

линия совмещения с листом 7

Лист
Б5.7

линия совмещения с листом 8

Лист
Б5.8

линия совмещения с листом 9

Лист
Б5.5

линия совмещения с листом 4

линия совмещения с листом 6

линия совмещения с листом 5

линия совмещения с листом 6

линия совмещения с листом 7

Лист
Б5.7

линия совмещения с листом 8

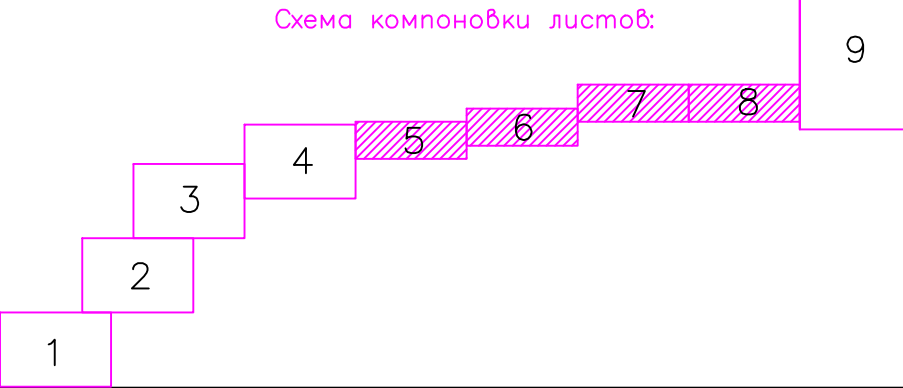
Лист
Б5.8

линия совмещения с листом 9

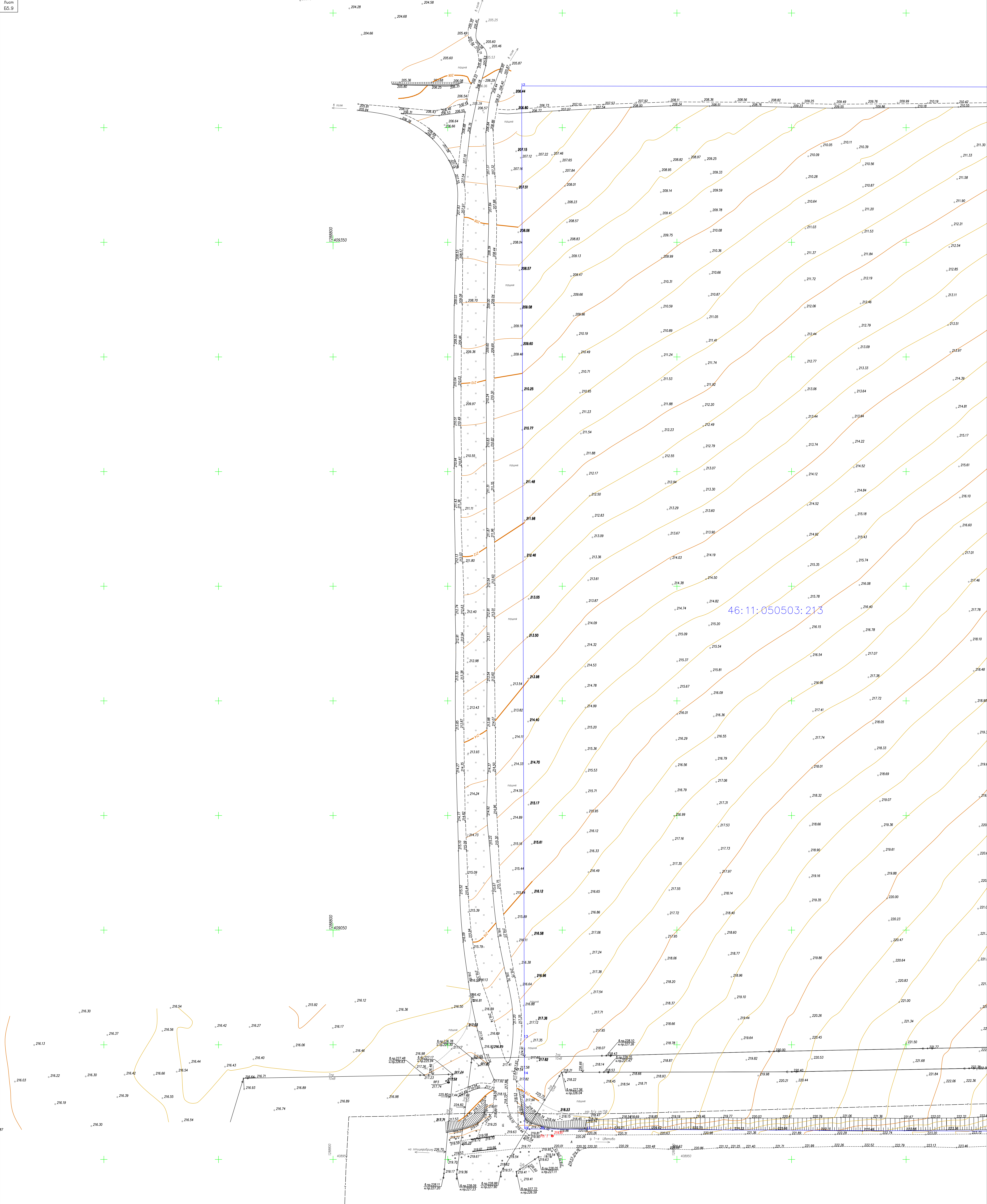
Условные обозначения

Примечания:
Система координат — СК46
Система высот — Балтийская
Высотный интервал горизонталей — 0,5м

Схема компоновки листов



					08/2020		
					«Исполнение»		
					«Согласованность»		
					«Проверка»		
					«Исх. №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		
					«Лист №»		



46:11:050503:213 — граница участка

Примечания:
Система координат – СК46
Система высот – Балтийская
Высотный интервал горизонталей – 0,5 м

9

[illegible]