

НП СРО «Региональный Альянс Изыскателей»
ООО «БрянскАгрострой»



Выписка из реестра членов СРО №00850 от «27» августа 2019 г.

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

«Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного
комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней
(мясохладобойни) мощностью 4.5 млн. голов в год вблизи н.п.
Черницыно Октябрьского района Курской области»

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

48/2019-ИГДИ

Генеральный директор

Инженер-геодезист 1 категории



С.В.Переделский

А.А.Гришин

Брянск, 2019

Содержание

Сведения о наличии свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий		.4
Пояснительная записка		.5
1. Инженерно-геодезические изыскания		.5
1.1 Общие сведения.		.5
1.2 Краткая физико-географическая характеристика		.7
1.3 Топографо-геодезическая изученность		.8
1.4 Сведения о методике и технологии выполненных работ		.8
1.5 Сведения о проведении технического контроля и приемки работ		.10
Заключение		.12
Использованные документы и материалы		.13
Текстовые приложения		.15
A1 Задание на производство инженерных изысканий		.16
A2 Программа производства работ		.17
A3 Копия свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий		.19
A4 Копии свидетельств о поверке средств измерений		.21
A5 Каталог координат и высот закрепленных геодезических пунктов		.25
A6 Уведомление на предоставление материалов ФКГФ.		.26
A7 Отчет об обработке базовых линий		.27
A8 Оценка точности GPS – измерений		.28
A9 Акт приемочного контроля полевых и камеральных работ.		.30
A10 Акт сдачи знаков		.32

Взам. инв. №	A6 Уведомление на предоставление материалов ФКГФ. 26								
	A7 Отчет об обработке базовых линий 27								
Подп. и дата	A8 Оценка точности GPS – измерений 28								
	A9 Акт приемочного контроля полевых и камеральных работ. 30								
	A10 Акт сдачи знаков 32								
Инв. № подл.						48/2019-ИГДИ			
	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.		Дата		
	Вед.Инж-геод. Киселев М.И.					«Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, уборки и переработке свиней (мясохладобойни) мощностью 4,5 млн. голов в год вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области» Технический отчет	Стадия	Лист	Листов
	Разработал Ермакова Л.						П,Р	2	51
	Проверил Киселев М.И.						ООО «БрянскАгрострой»		

A11 Акт согласования существующих инженерных сетей . . .

.33

Графические приложения

.35

Б1 Обзорная схема района работ

.36

Б2 Схема планово-высотного обоснования и картограмма выполненных работ

.37

Б3 Схема спутниковых определений базовых линий

.38

Б4 Кроки закрепленных геодезических пунктов

.39

Б5 Топографический план масштаб 1:1000 (11 листов)

.41

						48/2019-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	№00850 от «27» августа 2019 г.	Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания объектов капитального строительства. Некоммерческое партнерство Саморегулируемая организация «Региональный альянс изыскателей».

						48/2019-ИГДИ	Лист
							4
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

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: «Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни) мощностью 4.5 млн. голов в год вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области»

Основанием для выполнения инженерно-геодезических изысканий служит техническое задание, выданное ООО «Мираторг-Курск».

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. Черницыно. Согласно задания (приложение А1) инженерные изыскания выполнены для разработки проекта: «Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни) мощностью 4.5 млн. голов в год вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области»

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

						48/2019-ИГДИ	Лист
							5
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

№ 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	714.8
3	Съемка подземных коммуникаций и сооружений	Кол-во измерений	В комплексе

Полевые и камеральные работы проводились в августе 2019.

Руководством при выполнении работ послужили следующие нормативные документы:

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

Работы выполнены службой геодезии ООО «БрянскАгрострой» в апреле-мае 2016г в составе:

- руководитель службы геодезии Киселев М.И.;
- геодезисты Тихомиров Д.С., Шумкаев Д.А.

Досъемка, проведенная в феврале 2017 г, выполнена в составе:

- инженер- геодезист 1 категории Гришин А.А.

						48/2019-ИГДИ	Лист
							6
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

– геодезисты

Тихомиров Д.С., Шумкаев

Д.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.

Октябрьский район образован в 1970 году. Расположен район в центральной части Курской области, на севере граничит с Фатежским, на востоке с Курским, на юге с Медвенским, на западе с Курчатовским районами. Территорию района пересекает железная дорога Воронеж — Киев. Районным административным центром является п. Прямицыно.

Общая площадь района: 628 кв.км., или 2,1 % территории области.

Преобладающий тип рельефа в районе — возвышенная расчлененная долинами рек, балками и оврагами равнина. Основная водная артерия — река Сейм, пересекающая территорию О. р. с востока на запад. На территории О. р. в Сейм впадает ряд притоков: Большая Курица и Рогозна — справа и Ворожба — слева. На берегу Сейма при впадении в него Ворожбы расположен р. п. Прямицыно.

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)

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

						48/2019-ИГДИ	Лист
							7
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

1.3 Топографо-геодезическая изученность

Участок инженерно-геодезических изысканий административно принадлежит Суджанскому району, топографические материалы на него отсутствуют. Для создания съемочного обоснования на месте работ закреплено 4 временных репера № 1, 2, 3, 4

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;
- топографическая съемка местности;
- съемка подземных коммуникаций.

Камеральные работы:

- камеральная обработка полевых материалов;
- вычерчивание топографического плана.

По данным геодезической изученности на участок съемки топографические планы масштаба М1:1000 отсутствуют. Съемочно-

						48/2019-ИГДИ	Лист
							8
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

геодезическая сеть на территории участка съемки представлена 4 временными реперами, которые использовались в качестве опорных геодезических пунктов для топографической съемки местности.

В районе работ выполнено с использованием спутниковой аппаратуры глобального позиционирования. Измерения выполняли с помощью 2-х частотных двадцатичетырех канальных приемников Trimble-5700. 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 Trimble-5700, внесенными в государственный реестр средств измерения под номерами № 2216/5/ГС, 2217/5/ГС.

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

Съемка ситуации и рельефа на незастроенной территории производилась с использованием спутниковой аппаратуры глобального позиционирования. Измерения выполнялись с помощью 2-х частотных двадцатичетырех канальных приемников Trimble-5700 методом Stop&Go с привязкой к ранее закрепленным в ходе развития планово-высотного съемочного обоснования временным пунктам ПВО (Вр.рп. №№1,2,3,4). Ведомость обработки выборочных базовых линий GPS-измерений

						48/2019-ИГДИ	Лист
							9
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

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 AutoCADD 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 группы топографо-геодезических работ Киселев М.И., инженер-геодезист 1 категории Гришин А.А.

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

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 группы топографо-геодезических работ Киселев М.И. Акт приемочного контроля полевых и камеральных работ приведен в приложении А8.

						48/2019-ИГДИ	Лист
							10
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

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: «Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни) мощностью 4.5 млн. голов в год вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области»

Топографические планы и другие графические материалы составлены в формате (*.DWG). Все текстовые приложения выполнены в формате (*.DOC).

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

						48/2019-ИГДИ	Лист
							12
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

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 съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (ГКИНП (ОНТА)-02-262-02). Утверждена приказом руководителя Федеральной службы геодезии и картографии России от 18

						48/2019-ИГДИ	Лист
							13
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

января 2002 г. № 3-пр. Введена в действие с 1 марта 2002 г. - М.: ЦНИИГАиК, 2002г.

11. СНиП 2.01.01 – 82 Строительная климатология и геофизика/ Госстрой СССР. – М.: Стройиздат, 1983. – 136 с.

						48/2019-ИГДИ	Лист
							14
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

Текстовые приложения

Приложение А1

Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «БрянскАгрострой»



С. В. Передельский
августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

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



Чулков С.К.
августа 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На производство инженерно-геодезических изысканий

1. Наименование объекта:

Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней, вблизи и.п. Черницыно Октябрьского района Курской области.

2. Местоположение и границы района (участка) строительства:

Вблизи и.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:

Иванов Д.М. 8-910-734-14-15

6. Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий: нет

7. Техническая характеристика проектируемого объекта: Переработка мясной продукции

8. Цель изысканий: Проектирование объекта

9. Предполагаемая площадь строительной площадки, направление, протяженность, начальные и конечные пункты трасс инженерных коммуникаций: 4,560,000 м2

10. Стадия (этап) проектирования: РП

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

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: Согласно договору

14. Требования к точности изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик: Согласно СНиП 11-02-96, СП 11-07-97

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

Система координат-46. Система высот - Балтийская. М 1:1000, высота сечения рельефа 0,5м. На объекте заложить 4 временных репера.

На плане топоъемки М 1:1000 нанести все подземные коммуникации.

Приложения: План расположения объекта 1:

Руководитель проектного отдела


(подпись)

Д.М. Иванов
(инициалы, фамилия)

03.02.2019
(дата)

р.т. _____

моб. 8-910-734-14-15

Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата

48/2019-ИГДИ

Лист

16

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «БрянскАгрострой»
Передельский С.В.

04.08.2019

(дата)

Программа

на производство инженерно-геодезических изысканий

Заказчик: ООО «Мираторг-Курск»

Объект: «Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни) мощностью 4.5 млн. голов в год вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области»

Местоположение: н.п. Черницыно, Октябрьский район, Курская область.

ель 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 М1:1000, 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	1:1000	0,5	714.8	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 - 4 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.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	01/2017						
			Изм.	Коп.	Лист	Подп.	Дата		
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Приложение А2						
			Программа на производство инженерно-геодезических изысканий						
			Вед. Инж.-геод.	Киселев М.И.					Стадия
							П.Р	17	51
							ООО «БрянскАгрострой»		
			Разработал	Ермакова Л.					
			Проверил	Киселев М.И.					

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



Киселев М.И.

						48/2019-ИГДИ	Лист
							18
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение А3

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 16 февраля 2017 № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«27» август 2019 г.

№0000000000000000000000000000850

Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»
190000, г. Санкт-Петербург, переулок Гривцова, дом 4, корпус 2, лит А, 3 этаж, офис 62,
<http://sro-mri.ru>

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

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 3250521869; Общество с ограниченной ответственностью "БрянскАгрострой"; (ООО "БрянскАгрострой"); 241050, Брянская область, г. Брянск, ул. Горького, д. 2а, оф. 213, каб. 1; Регистрационный номер в реестре членов: 963; Дата регистрации в реестре членов: 06.07.2018 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение Правления Ассоциации СРО "МРИ" №27-05-ПП/18 от 06.07.2018 г. действует с 06.07.2018 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Имеет право выполнять инженерные изыскания в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) Отсутствует право выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении особо опасных,

						48/2019-ИГДИ	Лист
							19
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

№ п/п	Наименование	Сведения
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) Отсутствует право выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов использования атомной энергии
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	до 25 млн. руб. (1 уровень ответственности)
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	-
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Приостановление действия права, решение Дисциплинарной комиссии №45-02-ДК/18 от 08.11.2018 г. (Не представлен договор страхования гражданской ответственности на новый период.)

Исполнительный директор

Базаров А.Ю.

М.П.



Приложение А4

Копии свидетельств о поверке средств измерений

НАВТЕОТЕХ
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВТЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ 00827199

Действительно до: « 22 » января 2020 г.

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

Федеральным информационным фондом по обеспечению единства измерений, серии и номер знака предыдущей поверки (если таковы были) и номер выданных

рег. номер 63059-16

заводской номер 11623501

поверено без ограничений
наименование метода, диапазона, 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: эталон единицы длины 1 разряда в
диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.ГСХ.0007.2017 (применяемый)

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

при следующих значениях влияющих факторов: температура -14°C

относительная влажность 76 %, давление 758 мм.рт.ст.
факторов, нормированных в документах 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 Уткин С.Ю.

Поверитель Петров М.А.

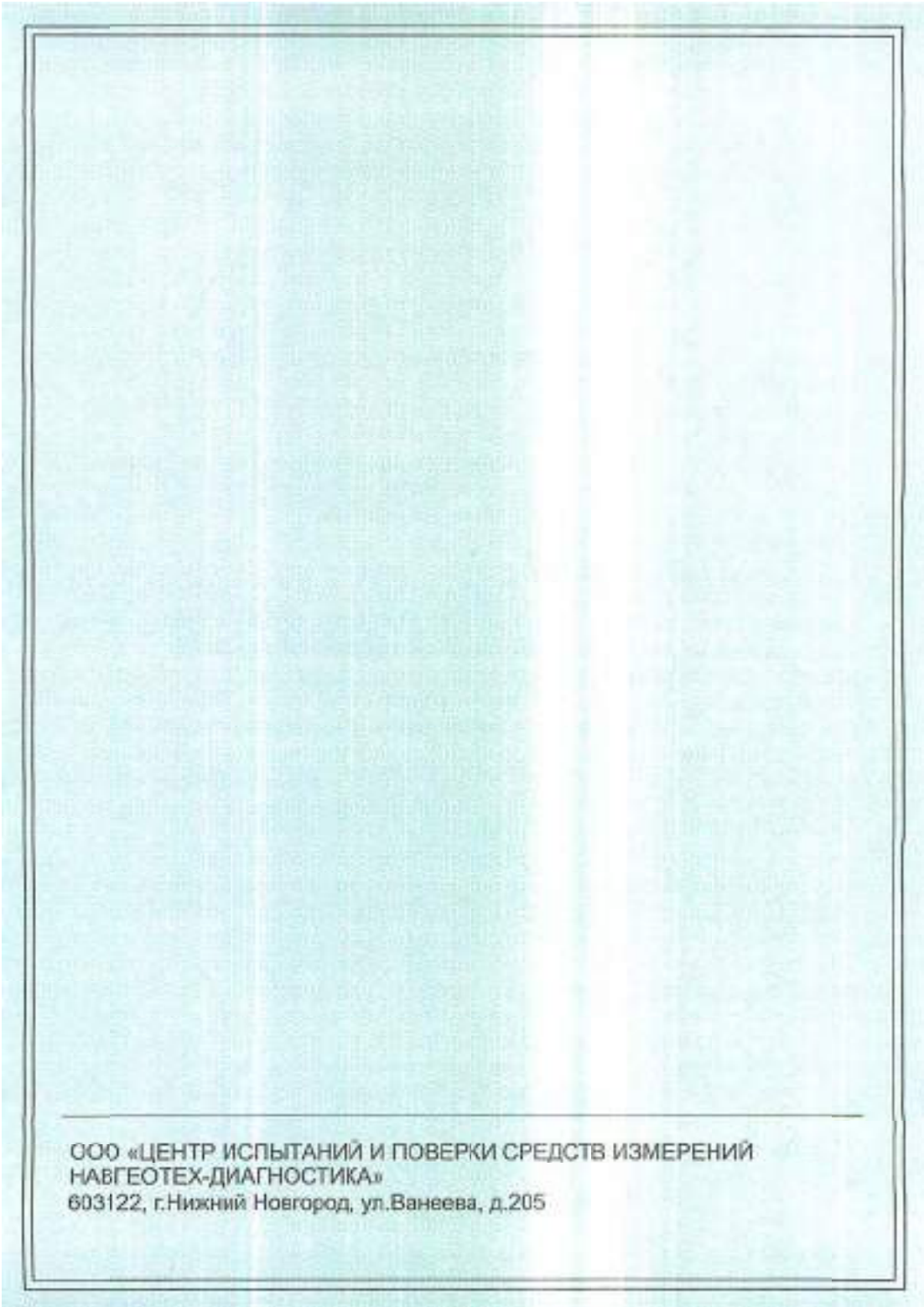
Дата поверки « 23 » января 2019 г.

Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата

48/2019-ИГДИ

Лист

21




НАВГЕОТЕХ
 DIAGNOSTIKA

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
 НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
 регистрационный номер аттестата аккредитации
 РОСС RU.0001.310.380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 00828199

Действительно до: « 22 » января 2020 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 государственной
регистрации рег. номер 63059-16
поверки (если таковы серия и номер имеются)
 заводской номер 11623507

поверено без ограничений
измеряемые величины, диапазоны, на которые поверено средство измерений (если предусмотрено инструкцией 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: эталон единицы длины 1 разряда в
диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.ГСХ.0007.2017
номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого. При поверке
 при следующих значениях влияющих факторов: температура -14°C
относительная влажность 76 %, давление 758 мм.рт.ст.
факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки 

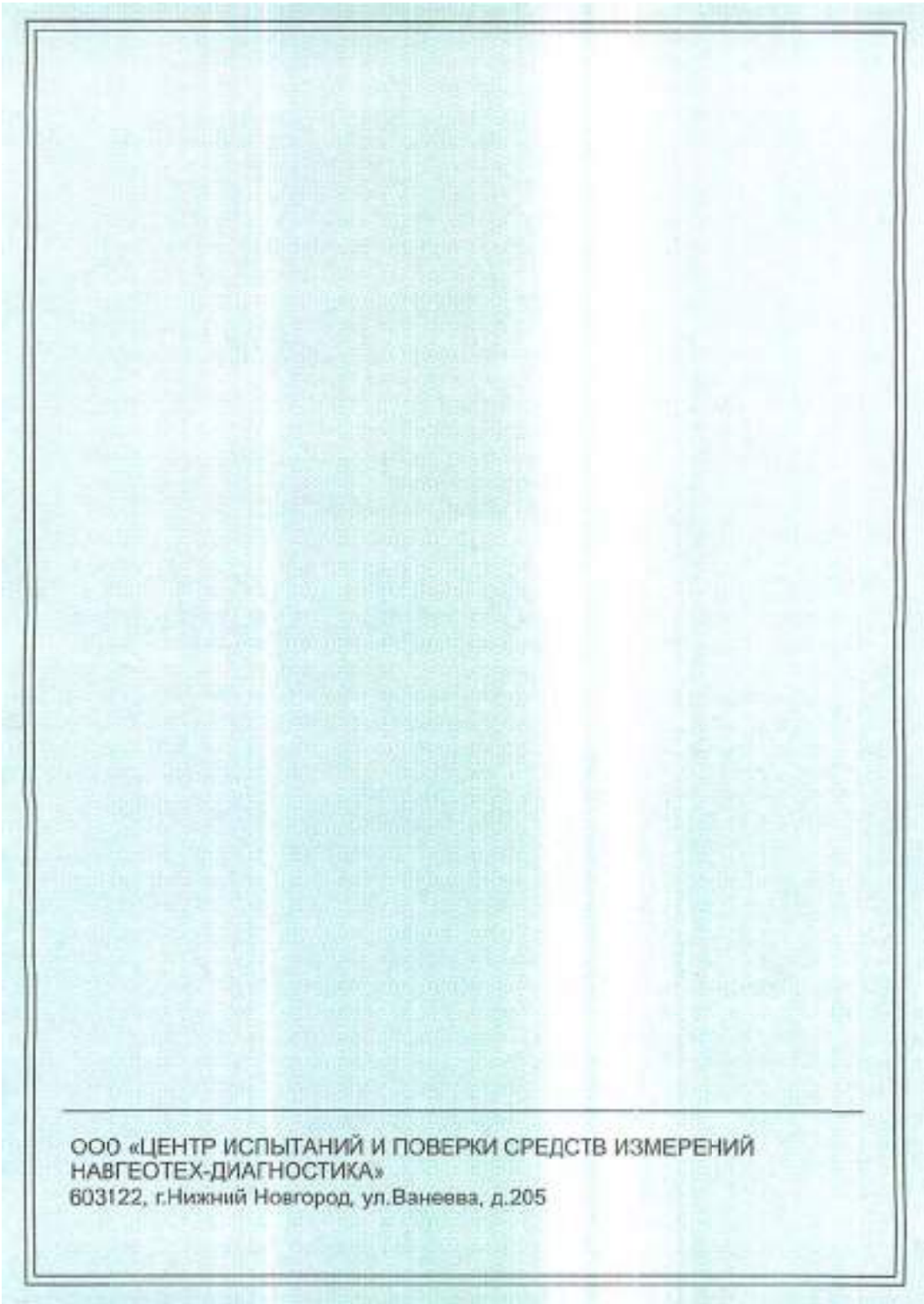
Руководитель  Уткин С.Ю.

Поверитель  Петров М.А.

 18005261766

Дата поверки « 23 » января 2019 г.

Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата



Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата

Приложение А5

Каталог координат и высот временных пунктов

Объект: «Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни) мощностью 4.5 млн. голов в год вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области».

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	408243.03	1285081.74	216.72
2	Вр.2	408449.02	1285049.10	212.20
3	Вр.3	408652.60	1285019.01	207.32
4	Вр.4	408920.67	1284977.01	202.70

Составил:  Ермакова Л.С.

Проверил:  Киселев М.И.

						48/2019-ИГДИ	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		25

Приложение А6

Уведомление на предоставление материалов ФКГФ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Курской области
наименование 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 ГТС 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» декабря 2016 г.



						48/2019-ИГДИ	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		26

Приложение А7

Отчет об обработке базовых линий

Информация о проекте		Система координат	
Имя:	Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня) вблизи н.п. Черницыно Октябрьского р-на Курской области	Имя:	Site
Размер:	245 KB	ИГД:	Pulkovo 1942 (Russia)
Дата последнего изменения:		Зона:	SK-46
Часовой пояс:	Московское время (зима)	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)	Геод. аз.	Элл. расстояние (Метр)	ΔВысота (Метр)
1000 (B1)	База	РП1	Фиксированное	0.010	0.013	95°57'31"	8.592	-1.314
1001 (B2)	База	РП2	Фиксированное	0.020	0.022	353°41'54"	206.570	-5.936
1002 (B3)	База	РП3	Фиксированное	0.037	0.037	352°50'48"	412.309	-10.723
1003(B4)	База	РП4	Фиксированное	0.037	0.039	352°18'30"	683.596	-15.342
1004 (B5)	База	Духовец	Фиксированное	0.019	0.021	87°17'36"	4827.298	26.540
1005(B6)	База	2-е Дьяконово	Фиксированное	0.021	0.022	284°00'10"	7581.50	-31.171
1006 (B7)	База	Лобазовка	Фиксированное	0.012	0.015	181°41'15"	3527.08	23.006
1007(B8)	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

						48/2019-ИГДИ	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		27

Приложение А8

Оценка точности GPS-измерений

Данные файла проекта		Система координат	
Имя:	Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня) вблизи н.п. Черницыно Октябрьского р-на Курской области	Имя:	Russia
Размер:	289 KB	ИГД:	CS-42(GOST2008)
Дата последнего изменения:	18.05.2016 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	
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

						48/2019-ИГДИ	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		28

		Невязка по высоте -0.013 м 3D невязка 0.072 м	
Точка GOLUBITSKY-3KL Широта X51°36'19.17526" Долгота Y36°12'59.33088" Высота 251.483 м	Точка GOLUBITSKY-3KL Север X 406890.205 м Восток Y 1300905.246 м Отметка 2 35.746 м Невязка в плане 0.025 м Невязка по высоте 0.046 м 3D невязка 0.052 м	Точка Golubitsky_3k l Север X 406890.210 м Восток Y 1300905.270 м Отметка 235.700 м Тип В плане/По высоте	
Точка BEZLESNOE Широта X51°36'05.47343" Долгота Y36°17'59.52559" Высота 226.335 м	Точка BEZLESNOE Север X 406527.977 м Восток Y 1306686.913 м Отметка 210.818 м Невязка в плане 0.019 м Невязка по высоте 0.028 м 3D невязка 0.034 м	Точка Bezlesnoe_4kl Север X 406527.990 м Восток Y 1306686.900 м Отметка 210.790 м Тип В плане/По высоте	
Точка LogKalinov Широта X51°37'43.67378" Долгота Y36°15'48.58642" Высота 223.616 м	Точка LogKalinov Север X 409535.309 м Восток Y 1304134.529 м Отметка 207.944 м Невязка в плане 0.060 м Невязка по высоте -0.066 м 3D невязка 0.089 м	Точка LogKalinov_3kl Север X 409535.340 м Восток Y 1304134.580 м Отметка 208.010 м Тип В плане/По высоте	
Точка Sotnikovo Широта X51°51'05.27849" Долгота Y36°08'39.08568" Высота 278.037 м	Точка Sotnikovo Север X 434227.853 м Восток Y 1295649.146 м Отметка 261.505 м Невязка в плане 0.023 м Невязка по высоте 0.005 м 3D невязка 0.024 м	Точка Sotnikovo_1kl Север X 434227.830 м Восток Y 1295649.150 м Отметка 261.500 м Тип В плане/По высоте	

СРО АИ «РАИ»
ООО «БрянскАгрострой»

«УТВЕРЖДАЮ»
генеральный директор
Перелыкин С.В.

« 04 августа 2019 »

Акт

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

«Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни) мощностью 4,5 млн. голов в год вблизи н.п. Чернышино Октябрьского района Курской области».

Составлен комиссией в составе:

Ведущий инженер-геодезист

Геодезист

Геодезист

Киселев М.И.

Тихомиров Д.С.

Шумкаев Д.А.

1. Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с заданием, утвержденным «9» марта 2017г. представителем заказчика ООО «Мираторг-Курск» Руководителем дивизиона по производству продуктов с термобработкой (на основании доверенности №19 от 30.08.2016) Чулковым С.К.

(должность, ф.и.о.)

2. Работы выполнены в период:

Начало		Окончание		Значение коэффициента снижения качества (при несоблюдении сроков)
по графику	фактически	по графику	фактически	
4.08.19	27.08.19	4.08.19	27.08.19	

Полевые работы производились в составе: геодезистов Тихомирова Д.С., Шумкаева Д.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 стеновых знаков, тип	шт.	-	-	-	-
2. Закладка ПДЗ (Вр.Рп.)	шт.	4	4	2	хорошо
3. Теодолитные ходы	км	-	-	-	-
4. Нивелирные ходы	км	-	-	-	-
5. Съемка территории м-ба 1:1000	га	714,8	714,8	3	хорошо

4. По выполненным представлена следующая документация:

- | | |
|--|------------|
| 1. Журнал полевых работ | 1 шт. |
| 2. Схема плано-высотного обоснования, расположения планшетов и картограмма выполненных работ | 1 лист. |
| 3. Кроки пунктов геодезических сетей | 2 листа |
| 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 | 16 листов. |

Полнота съемки: Ситуация и формы рельефа отображены полностью.

Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	48/2019-ИГДИ	Приложение А9	Страница	Лист	Листов
Вед. Инж.-геод.	Киселев М.И.					Акт приемочного контроля полевых и камеральных топографо-геодезических работ	ООО «БрянскАгрострой»			
Разработал	Ермакова Л.									
Проверил	Киселев М.И.									

5. Топографическая съемка

Величина расхождения, мм	Горизонтальная съемка		Примечание	
	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 геодезист Тихомиров Д.С., Шумкаев Д.А.Работа принята с первого предъявления с оценкой хорошоОбщая 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.

Ведущий инженер-геодезист
Геодезист
Геодезист



Киселев М.И.
Тихомиров Д.С.
Шумкаев Д.А.

						48/2019-ИГДИ	Лист
							31
Изм.	Лист	Кол. уч.	№ док.	Подпись	Дата		

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

Я, нижеподписавшийся, Тихомиров Д.С. инженер-геодезист 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: «Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни) мощностью 4.5 млн. голов в год вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области» в количестве 4 штук,
 а представитель заказчика ООО «Мираторг-Курск»

(фамилия, имя, отчество,должность, учреждение)

принял эти знаки на наблюдение за сохранностью, расположенные на территории
 н.п.Черницыно, Октябрьский район, Курская область

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 «Мираторг-Курск».

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	216.72	Строит площадка
2	-//-	Вр.2	212.20	-//-
3	-//-	Вр.3	207.32	-//-
4	-//-	Вр.4	202.70	-//-

Сдал _____
 (подпись)

Принял _____
 (подпись)

Взам. инв. №	Подп. и дата	48/2019-ИГДИ Приложение А10								
		Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.							Акт о сдаче закрепленных точек съемочного обоснования	Стадия	Лист	Листов
								П, Р	32	51
	Вед.инженер	Киселев М.И.						ООО		
	Разработал	Ермакова Л.						«БрянскАгрострой»		
		Проверил	Киселев М.И.							

Приложение А11

Акт согласования инженерных сетей

АКТ
согласования инженерных коммуникаций

на объекте: Инженерно-технический комплекс по производству, хранению и переработке свинца (инженерно-технический комплекс) и.п. Территория Океанского района Курганской области

Мною, представителем ООО «БранскАгрострой», инженером С.А. Горюхиным произведены согласования правильности нанесения инженерных коммуникаций на планы с представителями эксплуатирующих организаций.

1. Назначенным ответным МДС, Отделом Г.О.С.

Мини-компания Виталий Владимирович 8 902 00 15 58
Согласовано. При производстве работ вносить
представителям и представителям МДС, Отдел Г.О.С.

2. Согласовано. 28.08.2012г.



3.

4.

Подпись:

М.П.



С.А. Горюхин

Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата

48/2019-ИГДИ

Лист

33

АКТ **согласования инженерных коммуникаций**

на объекте: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою
переработке свиней (мясохладобойня) вблизи н.п. Черницы
Октябрьского р-на Курской области

Мною, представителем ООО «БрянскАгрострой», инженером Ивановым Д.С. произведены согласования правильности нанесения инженерных коммуникаций на планы с представителями эксплуатирующих организаций.

1. ПАО Ростелеком Октябрьский ЛТУ Курятковский
М.В.Т.Э.Т. п. Прямича ул. Октябрьская 136
Михайлов В.В. Наименя ЛТУ 891031232
Землянки работы с представителем Ростелеком
2. Филиппов В.В. 8910312318 Газификация курей
85 Курский филиал службы Октябрьского района
А.И. Смирнов т.б. 89103162688

3. 4 11 2 0 0 0 3 17

Кабели связи ПАО «Ростелеком» на участке
п. Черницы по
ска. р. 100 Курск. топосъемки:
нанесены ориентировочно.
Рабочий проект согласовать дополнительно.
Должность <u>Ведущий инж.</u>
Подпись <u>Иванов Д.С.</u>
Телефон <u>8910312318</u>
<u>20.09.2018</u>

- 4.

Подпись: Иванов Д.С.

М.П. 

Графические приложения

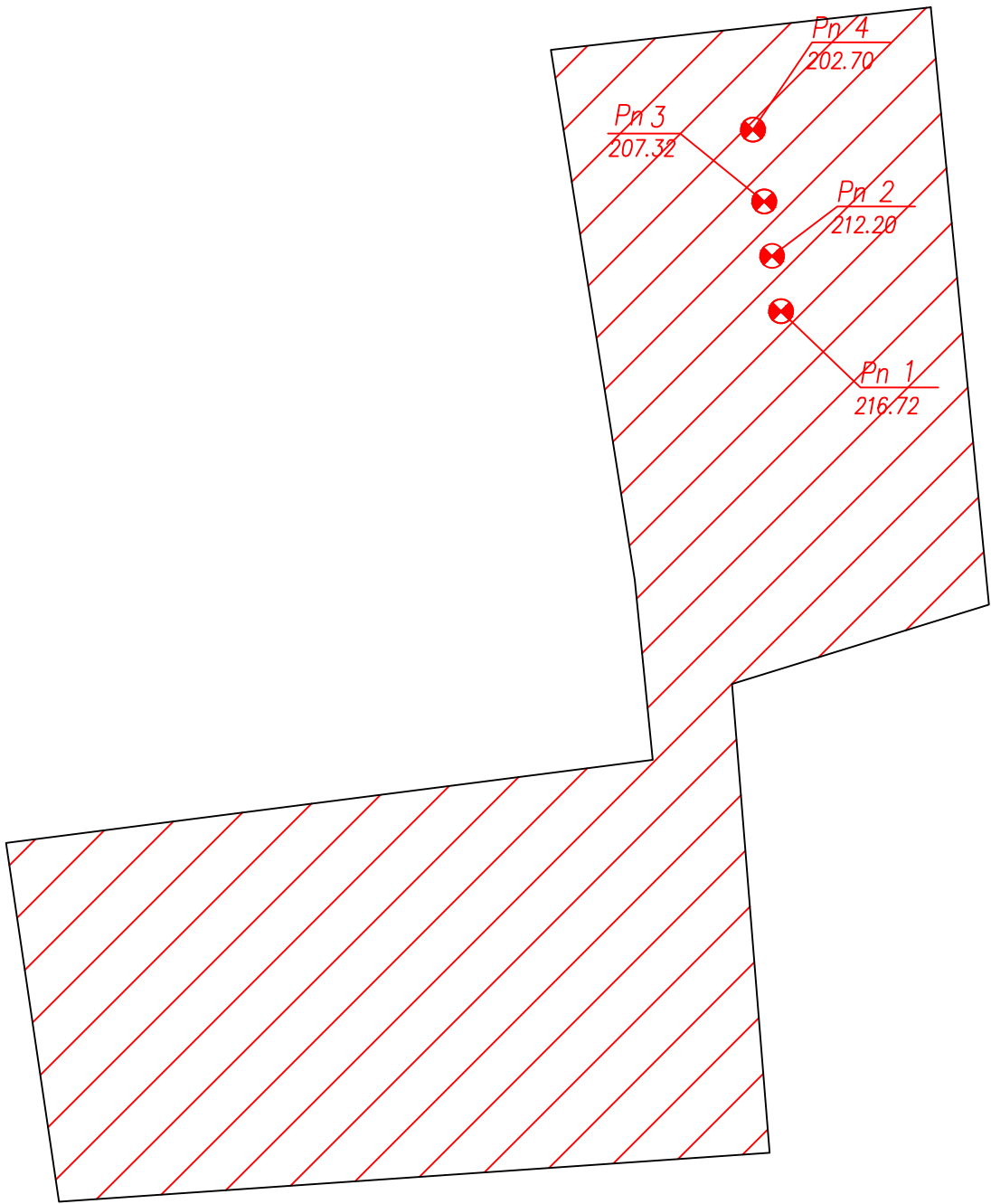
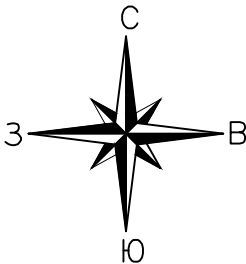
						48/2019-ИГДИ	Лист
							35
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		

Согласовано



— Граница участка изысканий

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Граница участка изысканий											
									48/2019-ИГДИ				Приложение Б1	
									Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни) мощностью 4.5 млн. голов в год вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области					
			Изм.		Кол. уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата					
			Выполнил		Ермакова Л.					Обзорная схема района работ		Стадия	Лист	Листов
			Принял		Киселев М.И.							ИД		1
												ООО "БрянскАгрострой"		
							М1: 50000							



Условные обозначения:

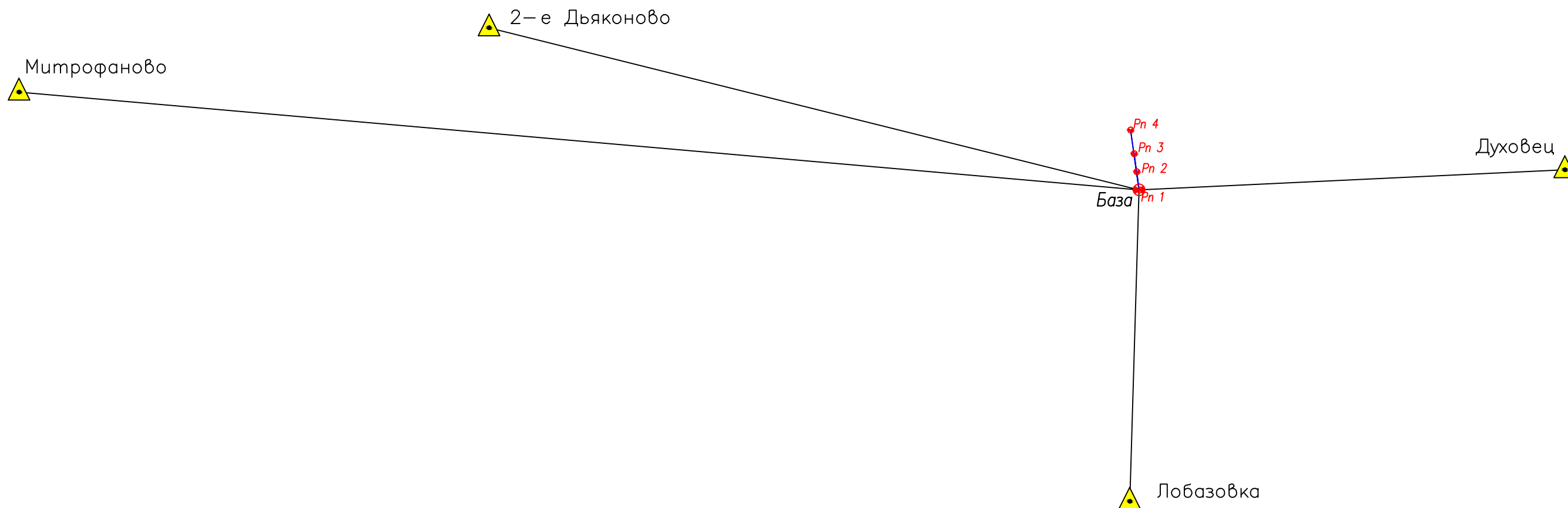


Топографическая съемка М 1:1000



Временный репер

						48/2019-ИГДИ Приложение Б2					
						Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни) мощностью 4.5 млн. голов в год вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Погн.	Дата						
Выполнил	Ермакова Л.					Картограмма выполненных работ			Стадия	Лист	Листов
									Р,п	1	1
Принял	Киселев М.И.								НП СРО "РАИ"		
						М1: 15000			ООО "БрянскАгрострой"		



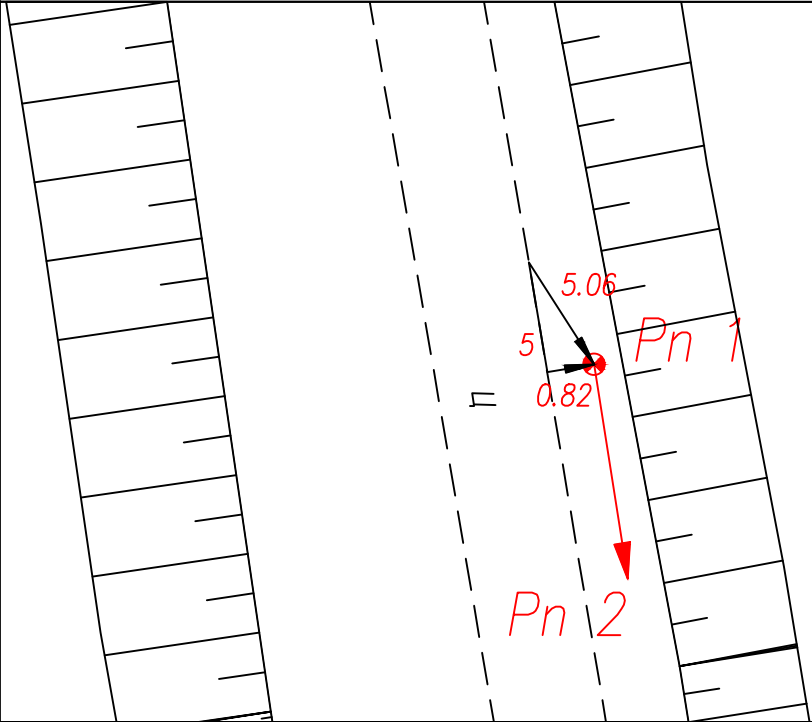
-  **Рп 1** – пункт долговременного закрепления;
-  – пункт Государственной Геодезической сети;
-  – базовая станция GPS.

Формат: А3

Согласовано

Временный репер 1

Зарисовка места расположения пункта



Курская обл, Октябрьский р-н, в 2.5 км к югу от железной дороги Курск–Льгов, в 2.6 км к югу от южной окраины н.п. Черницыно, в 0.82 м к востоку от кромки проезжей части.

Наружное оформление

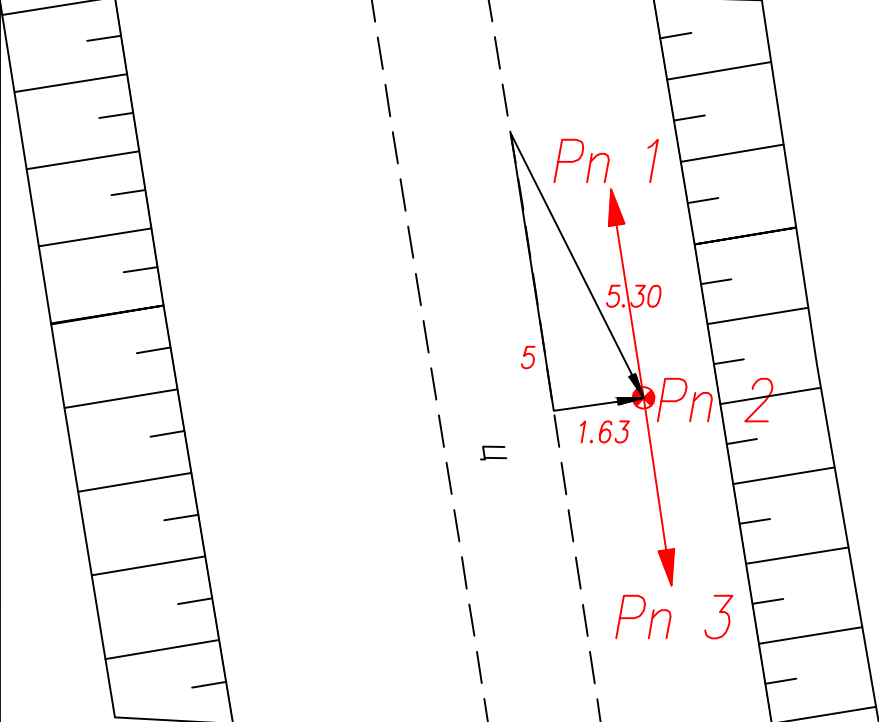
Тип центра

огр. из кольев с сигн. лентой

арматура d=20мм

Временный репер 2

Зарисовка места расположения пункта



Курская обл, Октябрьский р-н, в 2.8 км к югу от железной дороги Курск–Льгов, в 2.9 км к югу от южной окраины н.п. Черницыно, в 1.63 м к востоку от кромки проезжей части.

Наружное оформление

Тип центра

огр. из кольев с сигн. лентой

арматура d=20мм

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

48/2019-ИГДИ

Приложение Б4

Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни) мощностью 4.5 млн. голов в год вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области

Изм.	Кол. уч.	Лист	Нгок.	Подп.	Дата
Выполнил	Ермакова				
Нач. отд.	Киселев				
Н. контр.	Киселев				

Кроки закрепленных геодезических пунктов

Стадия	Лист	Листов
Р, П	1	1

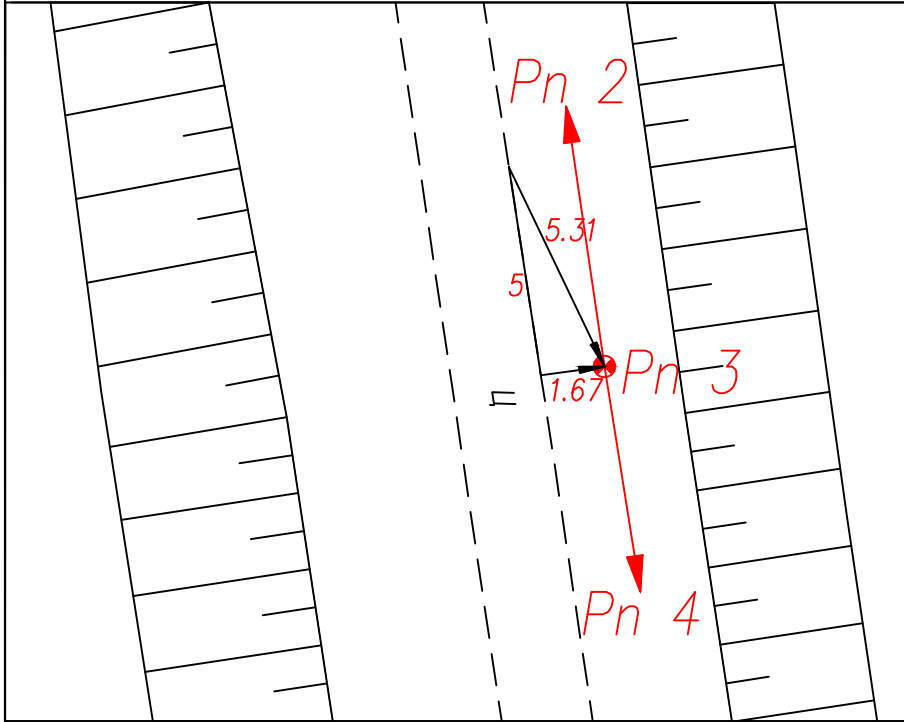
Временный репер 1, 2

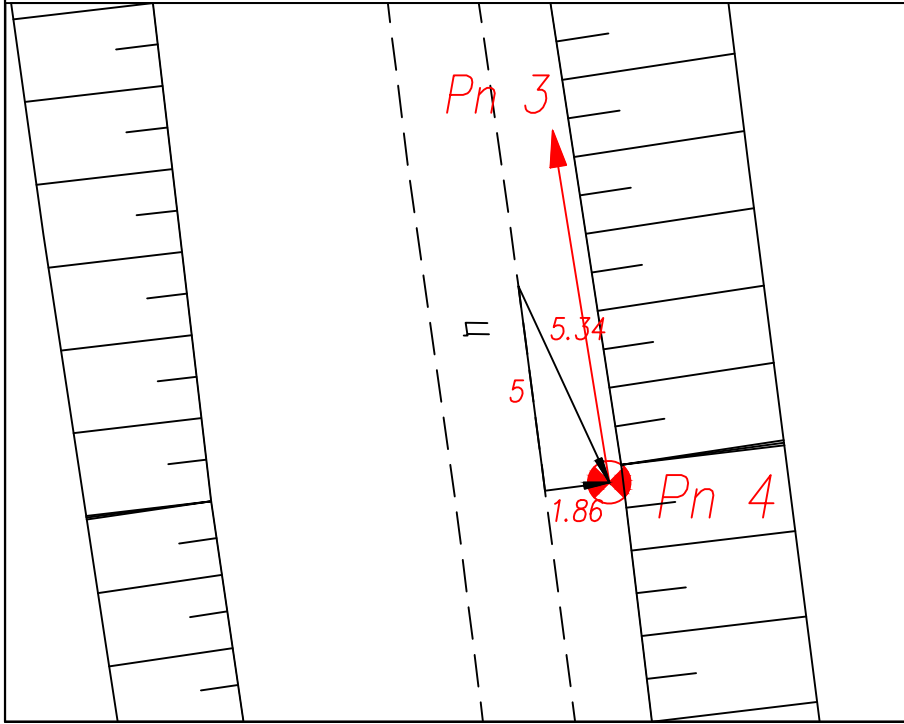
СРО АИ "РАИ"
000 "БрянскАгрострой"

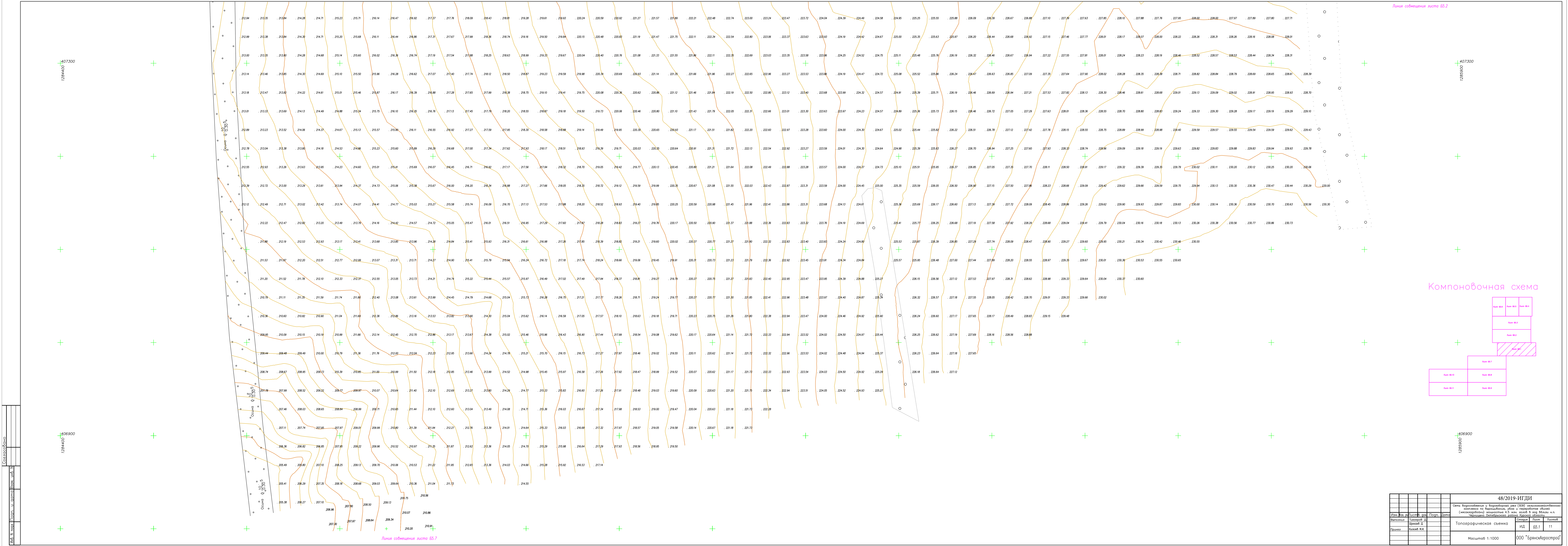
Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

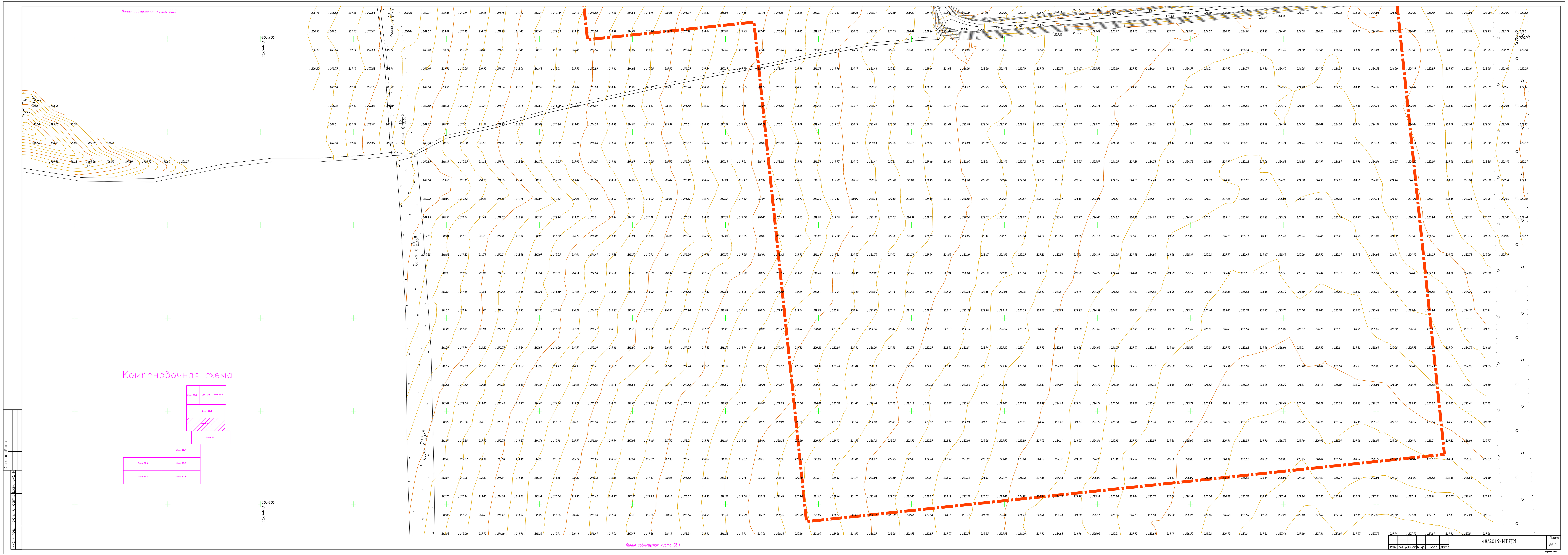
Временный репер 3		
Зарисовка места расположения пункта		Курская обл, Октябрьский р-н, в 3.0 км к югу от железной дороги Курск-Льгов, в 3.1 км к югу от южной окраины н.п. Черницыно, в 1.67 м к востоку от кромки проезжей части.
		
огр. из кольев с сигн. лентой		арматура d=20мм

Временный репер 4		
Зарисовка места расположения пункта		Курская обл, Октябрьский р-н, в 3.2 км к югу от железной дороги Курск-Льгов, в 3.3 км к югу от южной окраины н.п. Черницыно, в 1.86 м к востоку от кромки проезжей части.
		
огр. из кольев с сигн. лентой		арматура d=20мм

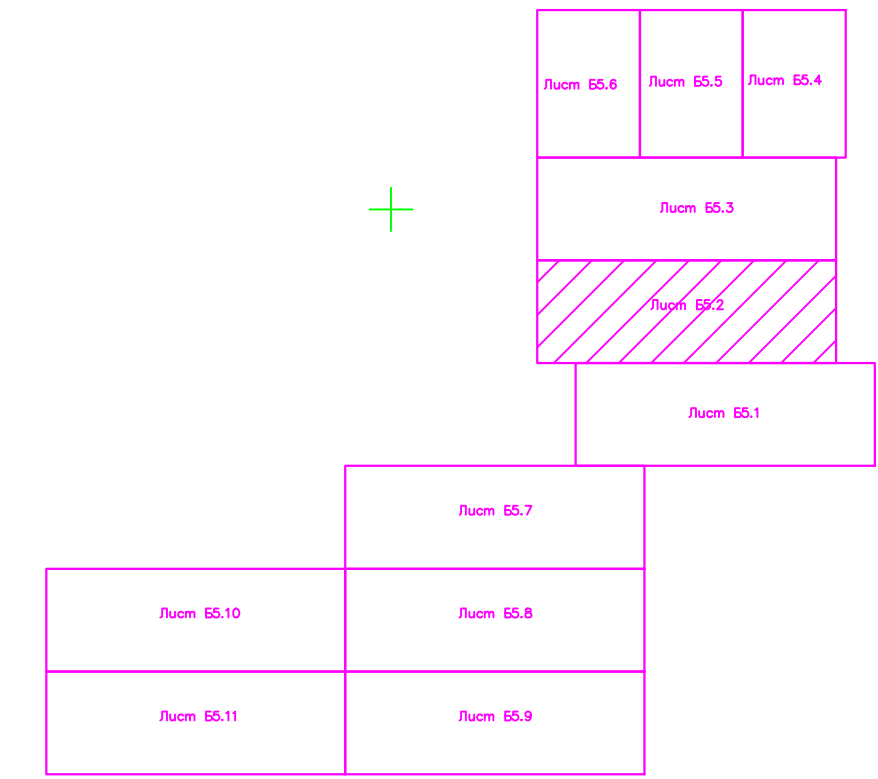


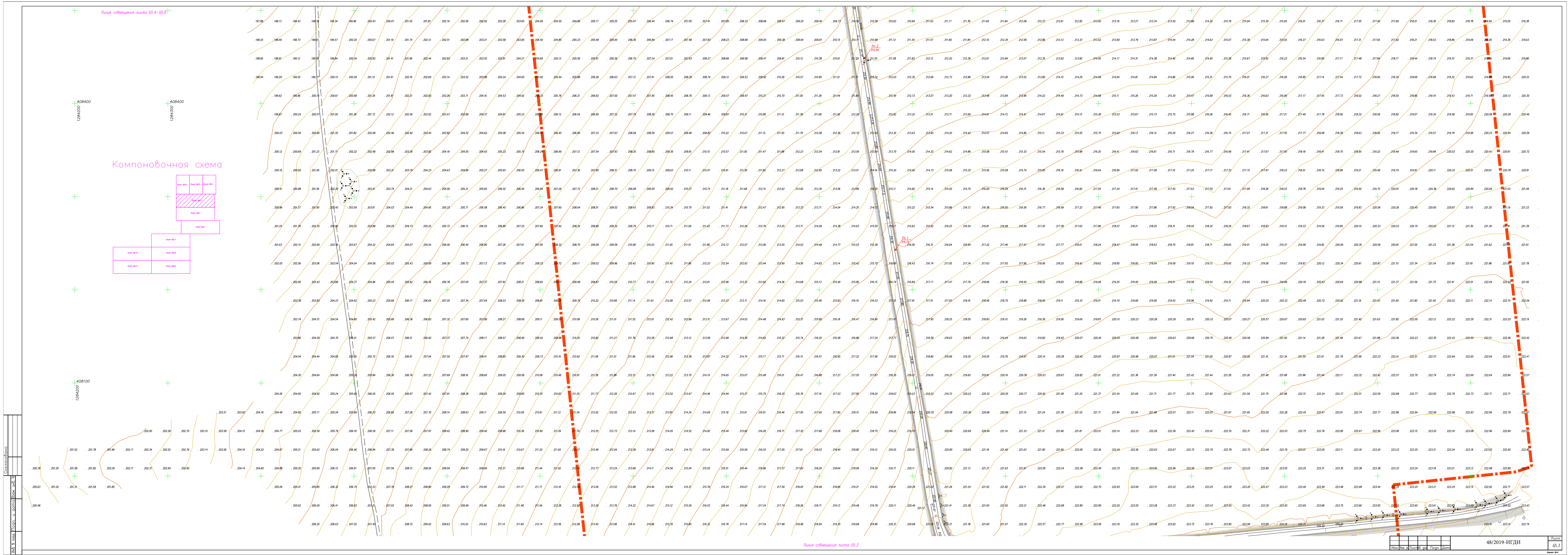
Изм. №	Дата	Исполн.	Провер.	Дет.
1	2019	Тихонов Д.	Кузнецов И.И.	

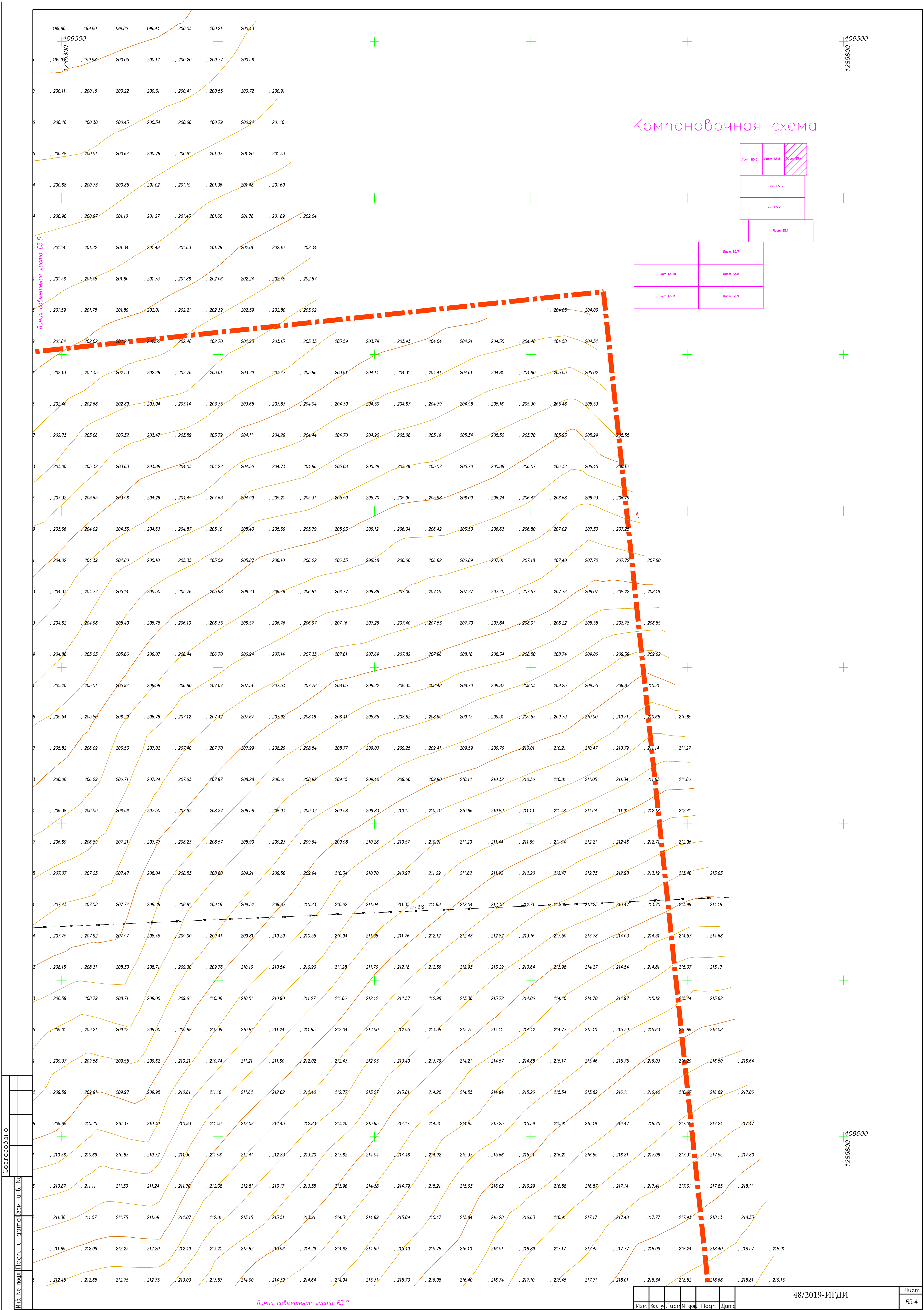
48/2019-ИГДИ				
Сеть водоснабжения и водоотведения (ВВ) сепарационного комплекса по биореакции, улов и переработке отходов (неэксплуатационный) мощностью 4,5 млн. кубом. в год. Близко к п. Чарышино Октябрьского района Курской области				
Топографическая схема		Страница	Лист	Листов
Масштаб 1:1000		ИД	55.1	11
		ООО "БрянскЛерстрой"		

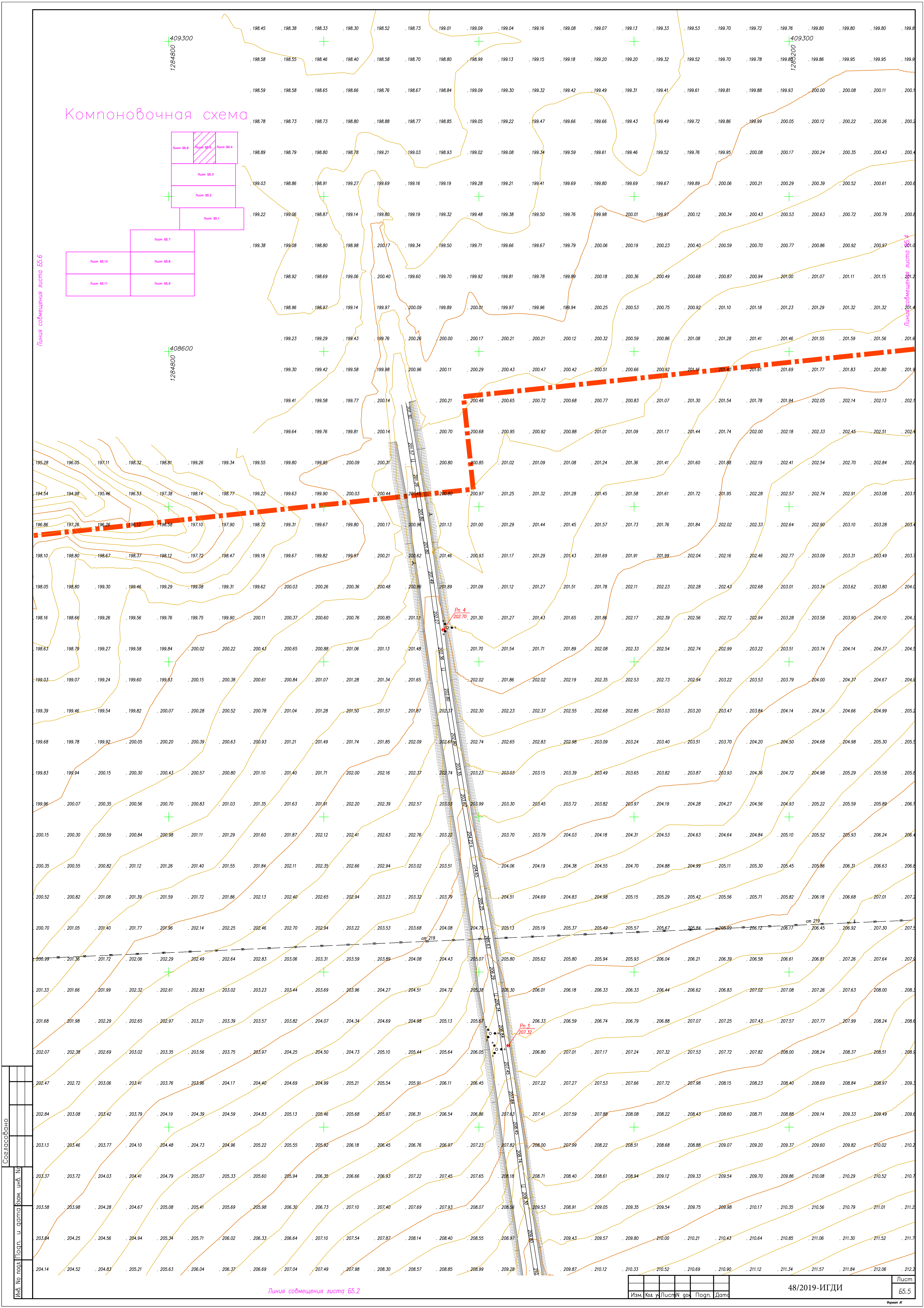


Компоновочная схема

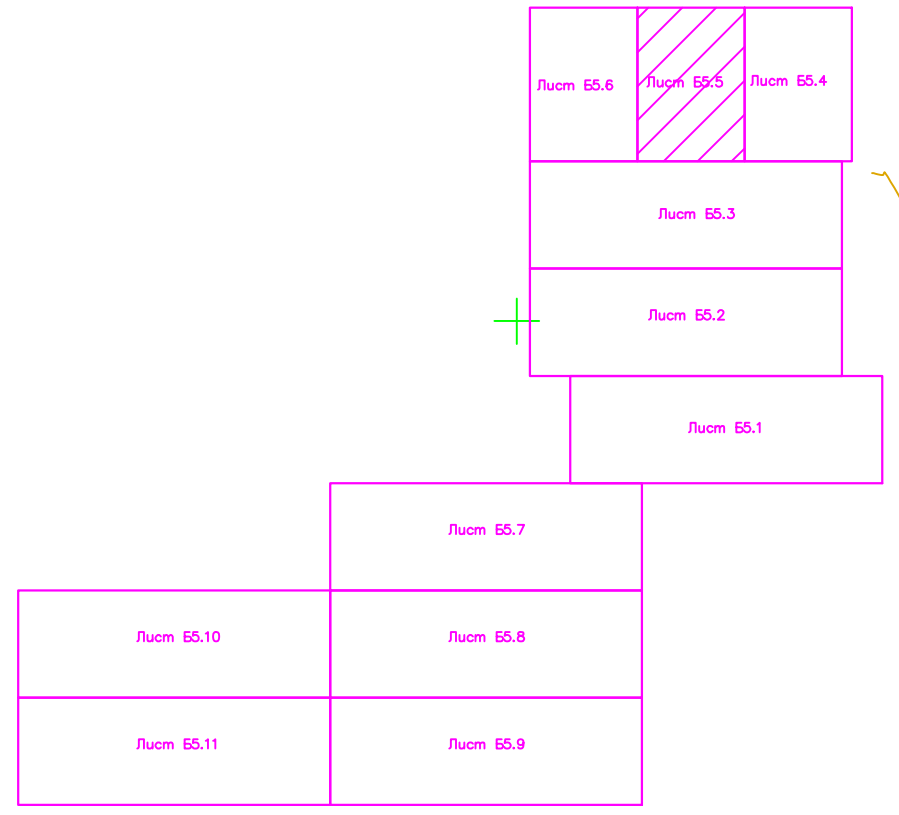








Компоновочная схема

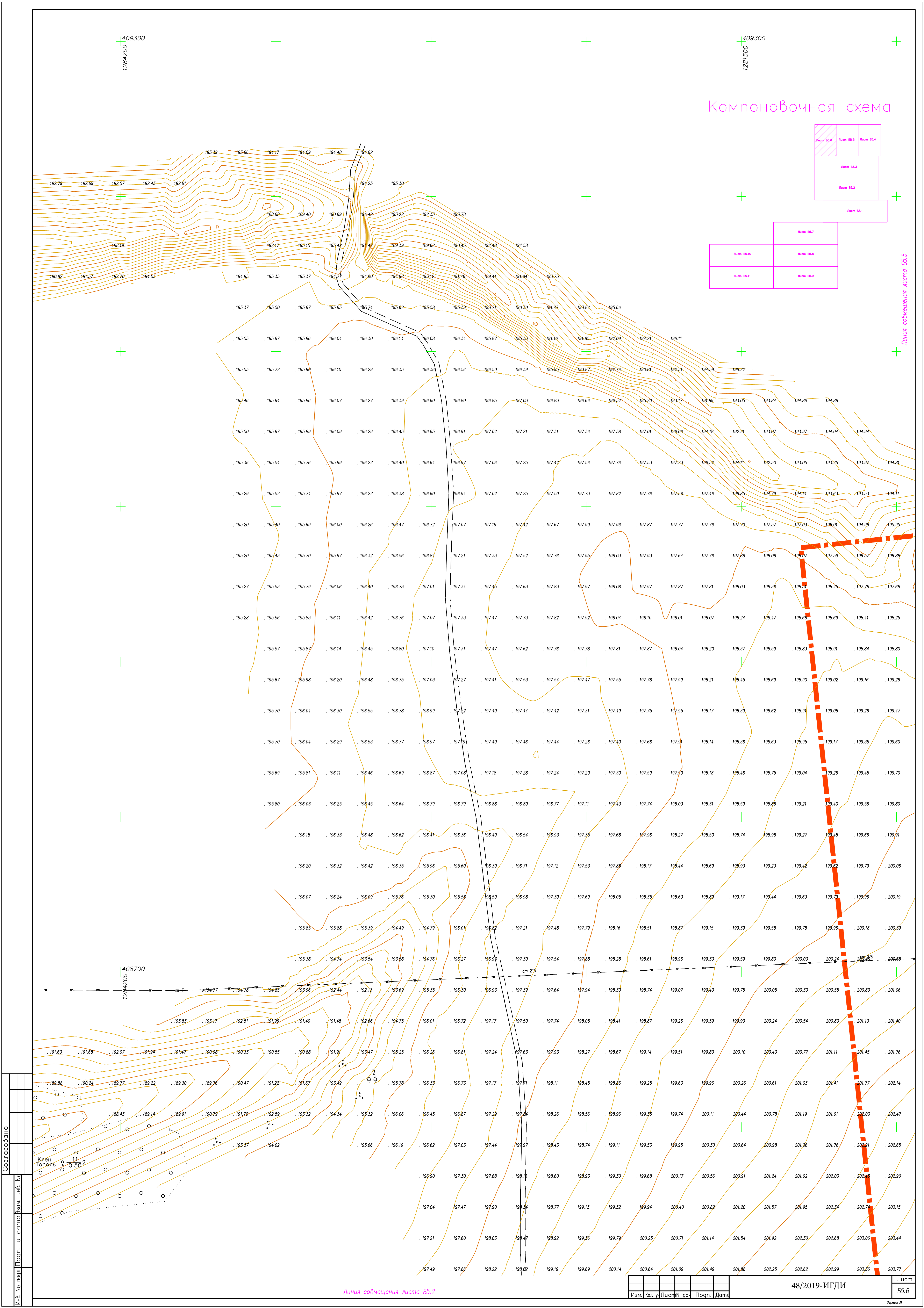


Линия смещения листа Б5.6

Линия смещения листа Б5.4

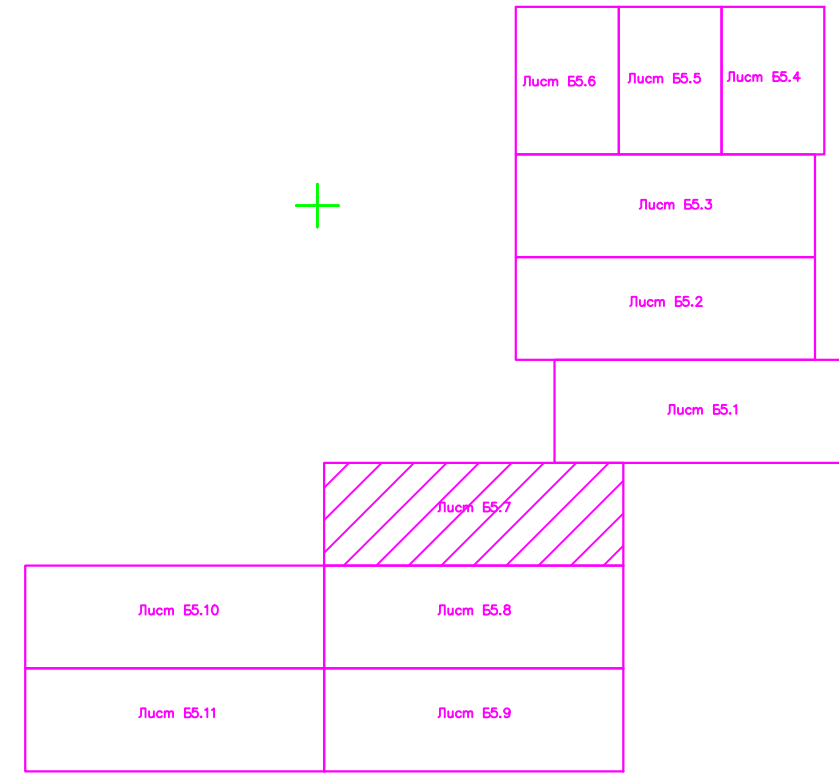
Линия смещения листа Б5.2

Инф. № подл.	Согласовано	
Инф. № подл.	Попр. и зам.	

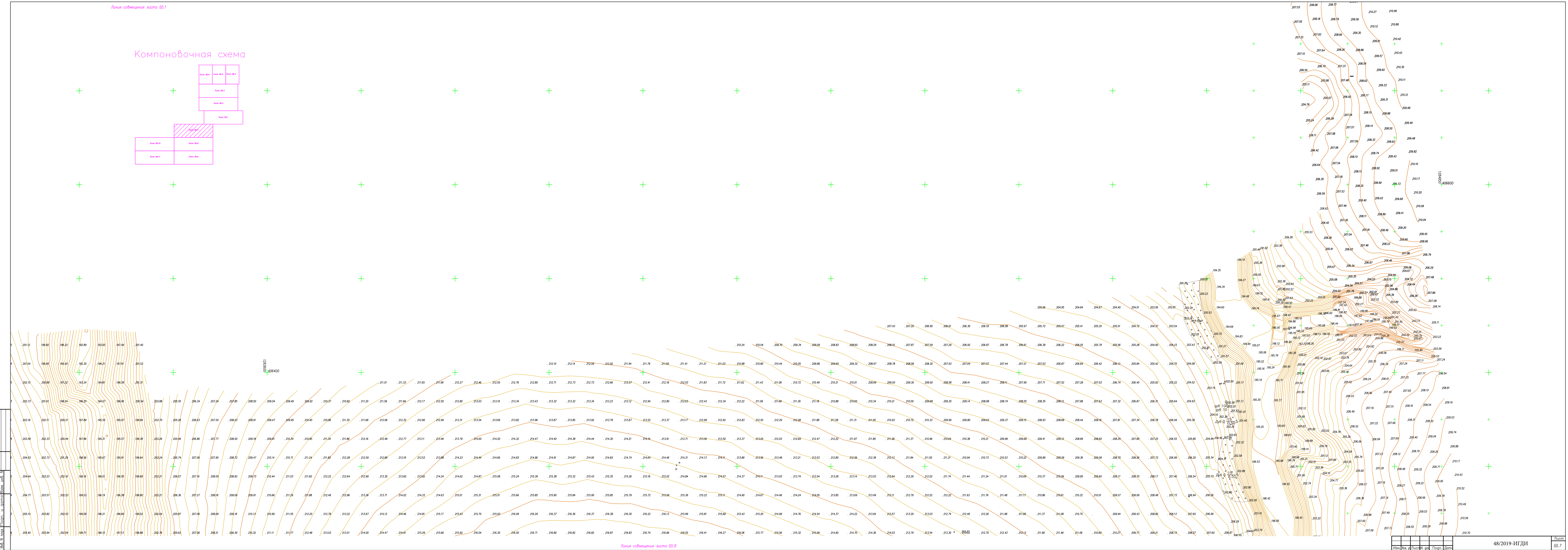


Линия совмещения листа Б5.1

Компоновочная схема



Составлено
Изм. № 001
Полн. и соотв. зам. инж.

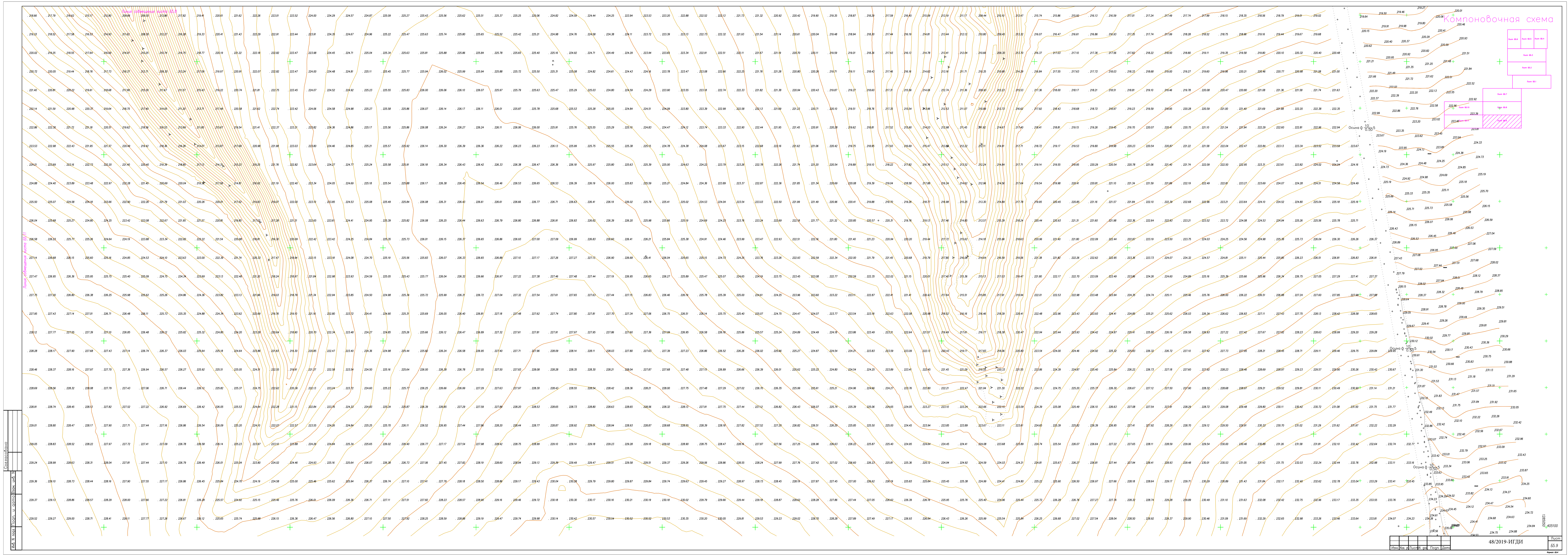


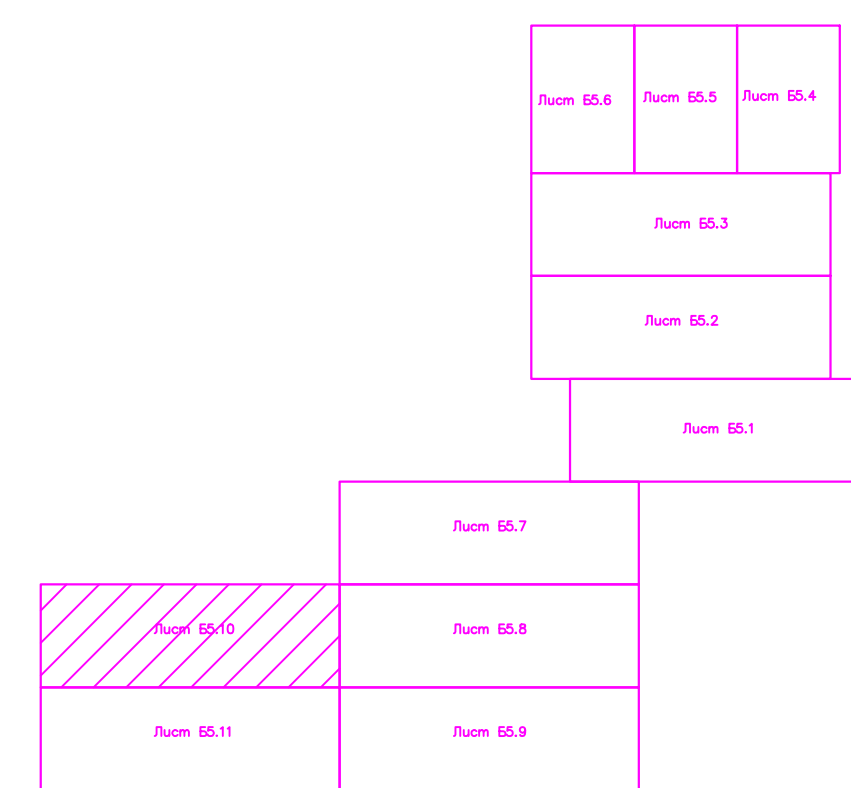
Линия совмещения листа Б5.8

Изм.	№	Полн.	Дом.
001	001	001	001

48/2019-ИГДИ

Лист
Б5.7





						48/2019-ИГДИ	Лист
Изм.	Код	ч	Лист	N док	Подп.	Дата	55.10

