



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СТРОЙИЗЫСКАНИЯ»

инженерно-строительные изыскания

СРО НП «Центризыскания»

Свидетельство № 1035.01-2015-3121000321-И-003 от 03.04.2015 г.

Заказчик: ЗАО "Русские протеины"

«Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плота, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1

**Технический отчет
по результатам инженерно-геодезических изысканий
для подготовки проектной документации**

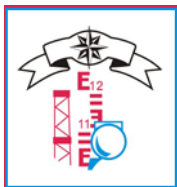
Том I

71-2022-ИГДИ
(шифр объекта)

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

г. Строитель
Белгородская область
2023 год

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



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СТРОЙИЗЫСКАНИЯ»

инженерно-строительные изыскания

СРО НП «Центризыскания»

Свидетельство № 1035.01-2015-3121000321-И-003 от 03.04.2015 г.

Заказчик: ЗАО "Русские протеины"

Для служебного пользования

«Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плота, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1

**Технический отчет
по результатам инженерно-геодезических изысканий
для подготовки проектной документации**

Том I

71-2022-ИГДИ
(шифр объекта)

Директор

Олейник П.П.

Главный инженер

Новых И.Е.



Изм.	№ док.	Подпись	Дата

г. Строитель
Белгородская область
2023 год

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

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
71-2022-ИГДИ.С	Содержание тома 1	2
71-2022-ИГДИ.СД	Состав отчетной документации	3
71-2022-ИГДИ.Т	Текстовая часть	4
71-2022-ИГДИ.Г	Графическая часть	
	Лист 1 – Ситуационная схема	50
	Лист 2 – Картограмма топографо-геодезической изученности	51
	Лист 3 – Схема спутниковых определений	52
	Лист 4 – Схема планово-высотной съемочной сети	53
	Лист 5 – Топографический план М 1:500	54

Инв. №подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ.С	Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1 Содержание тома 1	Стадия	Лист	Листов
									П	1	1
									ООО «Стройизыскания»		
Инв. №подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ.С	Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1 Содержание тома 1	Стадия	Лист	Листов
									П	1	1
									ООО «Стройизыскания»		
Инв. №подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ.С	Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1 Содержание тома 1	Стадия	Лист	Листов
									П	1	1
									ООО «Стройизыскания»		
Инв. №подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ.С	Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1 Содержание тома 1	Стадия	Лист	Листов
									П	1	1
									ООО «Стройизыскания»		

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

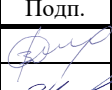

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	71-2022-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

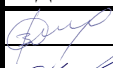
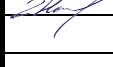
Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						71-2022-ИГДИ.СД					
					2023						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<div>Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1</div> <div>Состав отчетной документации</div>			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Титов			08.02				П	1	1
Принял		Новых			08.02				ООО «Стройизыскания»		

Содержание		
1.	Введение.....	2
2.	Физико-географические условия района работ и техногенные факторы.....	4
3.	Изученность территории.....	6
4.	Методика и технология выполнения работ.....	7
	4.1. Планово-высотная привязка съемочной геодезической сети.....	7
	4.2. Топографическая съемка.....	8
	4.3 Съемка подземных и надземных коммуникаций.....	9
5.	Результаты инженерных изысканий.....	10
6.	Сведения о контроле качества и приемке работ.....	11
7.	Заключение.....	12
Использованные документы и материалы.....		13
Текстовые приложения		
Приложение А	Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации.....	14
Приложение Б	Копия технического задания на выполнение работ.....	16
Приложение В	Копия Программы на производство инженерно-геодезических изысканий.....	19
Приложение Г	Копия свидетельства о поверке используемого оборудования.....	33
Приложение Д	Копия выписки из каталога координат и высот пунктов ГГС.....	36
Приложение Е	Акт обследования исходных геодезических пунктов.....	37
Приложение Ж	Вычисление, уравнивание и оценка точности исходных точек.....	38
Приложение И	Копия сертификата программного обеспечения	41
Приложение К	Акт полевого контроля и приемки работ	42
Приложение Л	Материалы согласований.....	44

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. №подл.		

					2023	71-2022-ИГДИ .Т			
Изм.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Дата				
Разработал	Титов			08.02		Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протейны» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протейна и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1 Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Принял	Новых			08.02			П	1	46
							ООО «Стройизыскания»		

1 Введение

Настоящий технический отчет содержит сведения об инженерных изысканиях, выполненных отделом ГИС ООО «Стройизыскания» (выписка из реестра членов саморегулируемой организации номер 3121000321-20230109-1050 от 09.01.2023 г и Свидетельство № 1035.01-2015-3121000321-И-003 о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное на основании решения Правления НП «Центризыскания», протокол №138 от 3 апреля 2015 года (Приложение А) и включает в себя топографо-геодезические работы на объекте: «Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1.

Основанием для производства работ является техническое задание, утвержденное Заказчиком. (Приложение Б), Договор на выполнение работ № 71-2022, а также программа на производство инженерно-геодезических изысканий (Приложение В).

Целью инженерно-геодезических изысканий является получение топографо-геодезических материалов, точных, полных и достоверных данных о состоянии местности, инженерно-топографических планов, составленных в цифровом и графическом виде, необходимых для подготовки проектной документации.

Задачи работ: выполнить инженерно-геодезические изыскания в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной и рабочей документации.

Материалы инженерно-геодезических изысканий выполнены в системе координат МСК-31 и Балтийской системе высот 1977г.

Территория съемки расположена по адресу: Белгородская область, Прохоровский район, с. Плата. Относится к категории земель «Земли сельскохозяйственного назначения». Разрешенное использование – для сельскохозяйственного производства. Обзорная схема расположения участка работ приведена на Рис. 1.

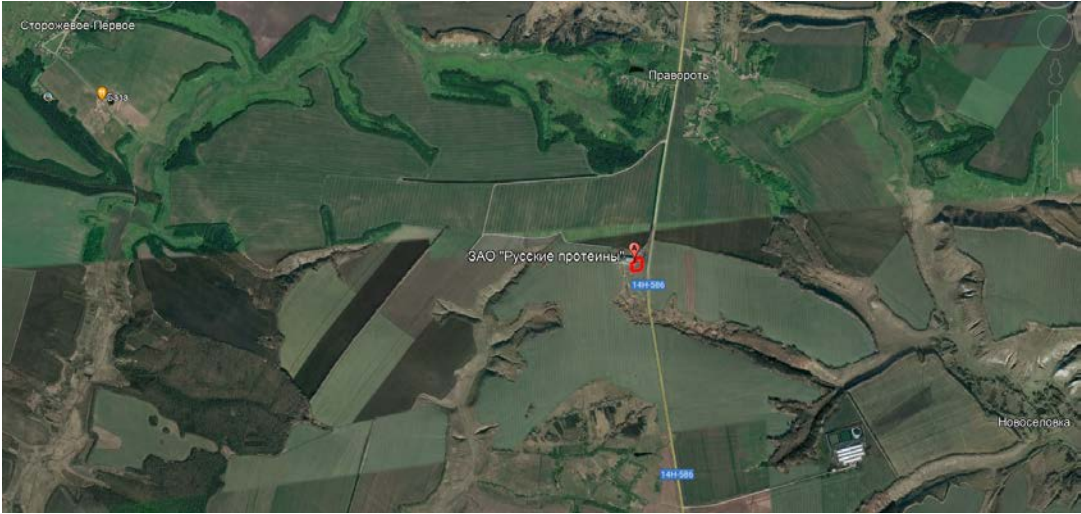


Рис. 1. Обзорная схема расположения участка работ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Вид градостроительной деятельности – архитектурно-строительное проектирование.

Вид строительства - новое.

Стадия проектирования: Проектная документация.

Принадлежность к опасным производственным объектам - не принадлежит.

Не относится к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические, особенности которых влияют на их безопасность

Сведения об исполнителе работ: ООО «Стройизыскания», ИНН/КПП 3121000321/312101001; ОГРН 1153130000198; адрес регистрации: 309070, Белгородская область, Яковлевский район г. Строитель ул.3-я Заводская д. 5 А.

Сведения о Заказчике работ: ЗАО "Русские протеины". Адрес: 309038, Белгородская область, Прохоровский район, село Плота, ИНН 3123101276, КПП 311501001, ОГРН 1033107036379.

Инженерно-геодезические работы выполнялись бригадой специалистов ООО «Стройизыскания» в январе 2023 г. под руководством геодезиста Титова В. И. Выпуск технического отчета выполнен Титовым В. И. в феврале 2023 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ .Т		Лист
								3

2 Физико-географические условия района работ и техногенные факторы.

Территория съемки расположена в Белгородской области, Прохоровский район, с. Плота.

По территории Прохоровского района проходит водораздел бассейна полноводнейших рек Средней полосы нашего края — Днепра и Дона. Рельеф местности равнинный (холмистая равнина). Это юго-западные склоны средне - русской возвышенности. Средняя высота 200 - 210 м над уровнем моря. Самая высокая точка над уровнем моря — 277 м. По сравнению с другими территориями густота овражно-балочной сети меньше. Из полезных ископаемых распространены глины и песок, имеются залежи железных бокситов. Климатический пояс умеренный, с довольно мягкой зимой со снегопадами и оттепелями и продолжительным летом, тип климата — умеренно-континентальный. Средняя годовая температура воздуха изменяется от + 5,4°С до + 6,7°С. Самый холодный месяц — январь. Безморозный период составляет 155—160 дней, продолжительность солнечного времени — 1800 часов. Почва промерзает и нагревается до глубины 0,5 м. Осадков выпадает 550 мм в год.

Район богат черноземами. В районе преобладает растительность лесостепной зоны центрального Черноземья. Наиболее значительными лесами являются: «Прохоровский охотничий заказник» — 1250 га, урочище «Щелоковская дача» — 295 га, урочище «Сторожевое» — 273 га, входящее в состав музея-заповедника «Прохоровское поле». Существуют особо охраняемые территории с редкими, исчезающими растениями — «Большое сорное» — 47 га. Лесные массивы, преимущественно лиственные – ольха, лещина, дуб, береза, клен, осина, бересклет, липа. На песчаных участках растут и хвойные породы деревьев – сосна. Целевое назначение лесов: озеленение и кислородная «подушка».

Также есть ещё приовражные и полезащитные лесополосы, в основном ясень зеленый и обыкновенный, клен ясенелистный, тополь, берёза бородавчатая, рябина обыкновенная, белая акация, желтая акация, птелея вязолистная, аморфа кустарниковая, лох узколистный и другие.

Травянистая растительность представлена разнотравьем – это сныть обыкновенная и осока волосистая, ясенник пахучий, звездчатка ланцетовидная, медуница неясная, колокольчик крапиволистный, фиалки, удивительная и приятная, купены, лекарственная и многоцветковая.

В геоморфологическом отношении территория участка изысканий приурочена к Ворсклинскому подрайону Пселско-Ворсклинского района Среднерусской возвышенности. Рельеф равнинный, техногенный. Абсолютные

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

3 Изученность территории

Территория изыскания обеспечена топографическими картами масштабного ряда: масштаб 1:100 000 – 1:50 000. Для работ использовались карты М 1:100 000: М-37-28, М-37-38 (издано 1984г), М 1:50 000: М-37-37-В, Г, М-37-38-А, Б, (Графическая часть, Лист 2) а также космические снимки, находящиеся в свободном доступе.

В архиве исполнителя имеются материалы крупномасштабной съемки территории ЗАО «Русские протеины». Работы выполнялись в 2019 г (Шифр 45-19-ИГДИ). Однако, территория изысканий претерпела более 50% изменений и подлежала пересъемке.

Работы по привязке топографической съемки к необходимой системе координат производились с использованием аппаратуры спутниковой геодезической двухчастотной космических навигационных систем ГЛОНАСС/GPS Trimble GeoExplor 6000, регистрационный номер 56072-13 GPS-приемника спутникового геодезического Trimble R8s, регистрационный номер 64894-16 от исходных планово-высотных пунктов ГГС Прохоровка (сигн., 2кл), Долгий (пир., 3кл), Правороть (дв.пир., 2 кл), Беленихино (дв.пир., 3кл.), Малояблоново (сигн., 2кл.), расположенных вблизи участка изысканий (графическая часть, Лист 3). Применяемое оборудование прошло поверку и признано пригодным для проведения работ (Приложение Г). Все пункты были обследованы и признаны пригодными для проведения работ. Копия выписки из каталога координат и высот геодезических пунктов приведена в Приложении Д. По результатам обследования составлен акт обследования пунктов (Приложение Е).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ .Т		Лист
								6

7

Наблюдения при определении координат и высот точек выполнялись с соблюдением следующих условий:

- - дискретность записи измерений - 10 сек.;
- - период наблюдений на точке – 60-70 мин.;
- - маска по возвышению – 10^0 ;
- - допустимый коэффициент снижение точности измерения за геометрию пространственной засечки - PDOP 5 ед.;
- - количество одновременно наблюдаемых спутников - не менее 19;
- - плановая ошибка по внутренней сходимости - 10 мм.;
- - высотная ошибка по внутренней сходимости - 12 мм.;
- - погрешность измерения высоты антенны ± 1 мм;

Схема спутниковых измерений приведена в Графической части, Лист 3.

Вычисление координат, уравнивание и анализ результатов производился в ПО TrimbleBusinessCenter (версия 2.50). Все линии обработаны с фиксированным решением со среднеквадратическими ошибками (СКО) измерений, не превышающими допустимые (Приложение Ж). Погрешности взаимного положения пунктов ГГС в среднем составили 0,042м в плане и 0,040 м по высоте. В результате данных измерений были получены координаты 2х исходных точек в местной системе координат МСК-31 и Балтийской системе высот. Полученные характеристики точности съемки соответствуют требованиям нормативной документации и технического задания. Погрешность пунктов планово-высотного обоснования относительно пунктов ГГС составляет: в плане – 0,011м, по высоте – 0,021 м.

Дальнейшее сгущение съемочной сети не требовалось.

4.2 Топографическая съемка

Топографическая съемка производилась тахеометрическим методом с точек ЗТ1, ЗТ2. Работы выполнялись в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра тахеометром электронным ТС 802, регистрационный № 30833-05. Оборудование прошло поверку и признано пригодным для проведения работ (Приложение Г)

Полевые работы включали следующие этапы:

1. Подготовка оборудования к работе;
2. Установка станций на пункте съемочной сети.
3. Проведение измерений углов и расстояний.
4. Предварительная обработка результатов наблюдений.

Между пикетами расстояния не превышали 15 м. Максимальные расстояния от прибора до четких контуров местности не более 28,0 м, что не превышает допустимые, до нечетких контуров – 35,0 м, что также не превышает допустимые. Все измерения записывались в память устройства. Высотные пикеты определены на всех характерных элементах рельефа.

План топографической съемки (Графическая часть, Лист 5) составлен в электронном виде и на бумажной основе с использованием программы Credo (Сертификат на ПО см. Приложение И) и AutoCAD. С соблюдением «Условных

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2. Установка станций на пункте съемочной сети.					
			3. Проведение измерений углов и расстояний.					
			4. Предварительная обработка результатов наблюдений.					
			<p>Между пикетами расстояния не превышали 15 м. Максимальные расстояния от прибора до четких контуров местности не более 28,0 м, что не превышает допустимые, до нечетких контуров – 35,0 м, что также не превышает допустимые. Все измерения записывались в память устройства. Высотные пикеты определены на всех характерных элементах рельефа.</p> <p>План топографической съемки (Графическая часть, Лист 5) составлен в электронном виде и на бумажной основе с использованием программы Credo (Сертификат на ПО см. Приложение И) и AutoCAD. С соблюдением «Условных</p>					
			71-2022-ИГДИ .Т					
			Лист 8					

знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500» издания ФГУП «Картгеоцентр» 2005 года.

Средние погрешности съемки ситуации и рельефа составляют 0,008 м в плане, 0,010 по высоте.

4.3 Съемка подземных и надземных коммуникаций

Съемка подземных и надземных коммуникаций проводилась одновременно с топографической съемкой тахеометрическим методом. Положение безколодезных прокладок определено по внешним признакам: следам траншей, опознавательным и технологическим столбам (сторожкам), схемам эксплуатирующих организаций. Коммуникации снимались через каждые 15 м и на характерных точках (углы поворота, ковера, колодцы и т.д.) Средние погрешности съемки подземных коммуникаций в плановом положении на топоплане составляют 0,4 мм в масштабе плана, что не превышает допустимые. Надземные инженерные коммуникации нанесены на планы по данным съемки.

Топографические планы, методика создания которых приведена в данной пояснительной записке настоящего отчета, пополнены данными плановой и высотной съемки инженерных коммуникаций. Полнота и достоверность нанесения подземных коммуникаций согласованы с организациями, которые эксплуатируют данные сети. Материалы согласований приведены в приложении Л настоящего отчета. Один экземпляр с оригиналами печатей передан заказчику работ в первых экземплярах отчета. Второй экземпляр с оригиналами печатей согласований находится в архиве ООО «Стройизыскания».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						71-2022-ИГДИ .Т		Лист
								9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

[illegible]

Проведение внешнего контроля не предусмотрено.

[illegible]

7 Заключение

В результате выполненных инженерно-геодезических работ получены необходимые данные, в полной мере достаточные для производства проектных работ. Топографо-геодезические материалы соответствуют требованиям технического задания на изыскания.

Технический отчет с приложениями в количестве 2экз. в бумажном виде и 1экз. в электронном виде подлежит передаче заказчику. Первый экземпляр отчета, полевая и камеральная документация сданы на хранение в архив ООО «Стройизыскания».

Составил:

[Signature]

ТИТОВ В. И.

[illegible]

Используемые документы и материалы

1. СП 47.13330.2016 (актуализир.редакц. СНиП 11-02-96) Инженерные изыскания для строительства. Общие положения. М, 2016.
2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
3. ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
4. Инструкция по топографической съемке в масштабе 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. ГКИНП-02-033-82. Москва, «Недра», 1982;
5. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500, издание ФГУП «Картгеоцентр» 2005 года;
6. Инструкция о порядке контроля и приема топографических, геодезических и картографических работ, 1999 год;
7. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88, Москва: «Недра», 1988 год.
8. СП 317.1325800.2017 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ", М., 2018.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							71-2022-ИГДИ .Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		13



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

3121000321-20230109-1050

(регистрационный номер выписки)

09.01.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице
(индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные
изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью "Стройизыскания"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1153130000198

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	3121000321
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Стройизыскания"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Стройизыскания"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	309070, Россия, Белгородская область, р-н. Яковлевский, г. Строитель, ул. 3-я Заводская, д. 5А
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» (СРО-И-003-14092009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-003-003121000321-0864
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.04.2015
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 03.04.2015	Да, 03.04.2015	Нет



1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

71-2022-ИГДИ-Т

Лист

14

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет



НОПРИЗ

А.О. Кожуховский

2



СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «Стройизыскания»



П.П. Олейник

« 09 » января 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

ВРИО генерального
директора ЗАО
«Русские протеины»



А.А. Баранов

« 09 » января 2023 г.

Техническое задание

на производство инженерно – геодезических изысканий по объекту:
«Вспомогательное Здание управления ЗАО "Русские протеины" по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1

№№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования.
1	Наименование объекта	«Вспомогательное Здание управления ЗАО "Русские протеины" по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса»
2	Место расположения объекта	с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл.
3	Вид строительства	Реконструкция
4	Стадийность	Проектная документация (П)
5	Сроки проектирования	2022-23 гг.
6	Сроки строительства	2023 г.
7	Проектная организация, выдавшая задание	ООО «Авгур-Сервис»
8	Генеральная проектная организация	
9	Организация исполнитель	ООО «Стройизыскания»
10	Краткая характеристика и назначение объекта	Цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса
11	Цели и виды инженерных изысканий	Выполнить инженерно - геодезических изыскания для получения необходимых и достаточных данных для обоснования проектных решений.
12	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях в районе объекта строительства (на площадке, трассе):	Нет
13	Сроки и порядок предоставления отчетных материалов	Срок предоставления материалов изысканий - согласно договора. Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях передается Заказчику в 2-х

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

71-2022-ИГДИ-Т

		экземплярах на бумажных носителях и в 1-м экз. на электронном носителе (CD-R диске). Диск должен иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл технического отчета в формате Microsoft Word и Exel, графические материалы должны быть представлены в формате файлов dwg (AutoCad 2004). Форматы чертежей должны соответствовать требованиям ISO.
13	Требования к точности изысканий, надежности и обеспеченности расчетных характеристик (положение СНиП, СП и других нормативных документов)	Инженерно-геодезические изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов: - СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 - СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства - СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений. Система координат СК-31 Система высот – Балтийская Масштаб топографической съёмки 1:500
14	Особые или дополнительные требования к производству изысканий или отчетным материалам	Выполнение работ по геодезической съёмке, позволяющей определить точное расположение элементов реконструируемого здания.
15	Наименование и местонахождение организации заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса) ответственного его представителя:	ЗАО «Русские протеины» 309038, РФ, Белгородская обл., Прохоровский р-н, с. Плата Тел/факс: +7 /47242/ 22-0-34 E-mail: info@rproteiny.ru ИНН 3123101276 ВРИО генерального директора ЗАО «Русские протеины» Баранов А. А.
16	Прилагаемые документы:	Ситуационная схема

Главный архитектор проекта
ООО «Авгур-Сервис»



Белусова И.В.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ-Т		Лист
								17



Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

71-2022-ИГДИ-Т

Лист
18

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



«СТРОЙИЗЫСКАНИЯ»

инженерно-строительные изыскания

СРО НП «Центризыскания»

Свидетельство № 1035.01-2015-3121000321-И-003 от 03.04.2015 г.

ЗАКАЗЧИК:

ЗАО «Русские протеины»

***«Вспомогательное здание управления ЗАО
«Русские протеины» по адресу: с. Плата,
Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по
восстановлению протеина и жира из продуктов
птицеводства, и красного мяса»,
расположенный на земельном участке с
кадастровым номером 31:02:1601002:1***

Программа на производство инженерно-геодезических изысканий

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «Стройизыскания»



П.П. Олейник

« 09 » января 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

ВРИО генерального
директора ЗАО
«Русские протеины»



А.А. Баранов

« 09 » января 2023 г.

г. Строитель
Белгородская область
2023 год

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

71-2022-ИГДИ-Т

Лист
19

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
2. Изученность территории.....	4
3. Краткая характеристика района работ.....	4
4. Состав и виды работ, организация их выполнения.....	6
5. Контроль качества и приемка работ.....	7
6. Используемые нормативные документы.....	8
7. Представляемые отчетные материалы и сроки их предоставления.....	8
Приложение 1 Техническое задание на производство работ.....	9
Приложение 2 Обзорный план топографо-геодезической изученности района работ.....	18
Приложение 3 Копия выписки из реестра членов СРО.....	19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 20
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

71-2022-ИГДИ-Т

1. Общие сведения

Настоящая программа составлена для выполнения инженерно-геодезических изысканий на основании технического задания (Приложение 1) на объекте: «Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плота, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1. Работы выполнялись на основании договора № 71-2022, технического задания, утвержденного Заказчиком (Приложение 1).

Право на производство работ подтверждается выпиской из реестра членов саморегулируемой организации номер 3121000321-20230109-1050 от 09.01.2023 г (актуальна на момент составления ППР) и Свидетельством № 1035.01-2015-3121000321-И-003 о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное на основании решения Правления НП «Центризыскания», протокол №138 от 3 апреля 2015 года (Приложение 4).

Сведения об исполнителе работ: ООО «Стройизыскания», ИНН/КПП 3121000321/312101001; ОГРН 1153130000198; адрес регистрации: 309070, Белгородская область, Яковлевский район г. Строитель ул.3-я Заводская д. 5 А.

Сведения о Заказчике работ: ЗАО "Русские протеины". Адрес: 309038, Белгородская область, Прохоровский район, село Плота, ИНН 3123101276, КПП 311501001, ОГРН 1033107036379.

Инженерно-геодезические изыскания выполняются с целью получения топографического плана масштаба 1:500, который далее будет использоваться для принятия проектного решения.

Задачи работ: выполнить инженерно-геодезические в соответствии с требованиями технического задания и действующих нормативных документов в объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной документации.

Материалы инженерно-геодезических изысканий выполнить в системе координат МСК-31 и Балтийской системе высот 1977г.

Территория съемки расположена по адресу: Белгородская область, Прохоровский район, с. Плота. (рис.1)

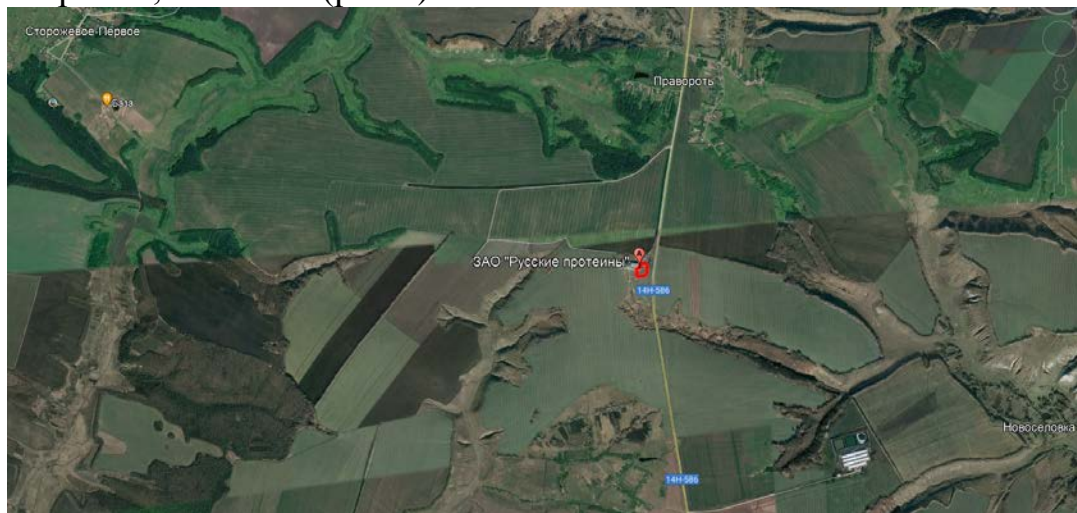


Рис. 1. – Обзорная схема расположения участка производства работ

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

						71-2022-ИГДИ-Т	Лист 21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Относится к категории земель «Земли сельскохозяйственного назначения». Разрешенное использование – для сельскохозяйственного производства. Границы проведения работ указаны в техническом задании (Приложение 1).

На участке изысканий предполагается проектирование цеха по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства и красного мяса

Вид градостроительной деятельности – архитектурно-строительное проектирование.

Уровень ответственности - нормальный

Вид строительства - новое.

Стадия проектирования: Проектная документация.

Полевые работы запланированы на 11.01.2023г.

2. Изученность территории

Участок изысканий находится по адресу: Белгородская область, Прохоровский район, с. Плота, территория ЗАО «Русские протеины»

Территория изыскания обеспечена топографическими картами масштабного ряда: масштаб 1:100 000 – 1:50 000. Для работ планируется использовать карты М 1:100 000: М-37-28, М-37-38 (издано 1984г), М 1:50 000: М-37-37-В, Г, М-37-38-А, Б, а также космические снимки, находящиеся в свободном доступе. В архиве исполнителя имеются материалы крупномасштабной съемки территории ЗАО «Русские протеины». Работы выполнялись в 2019 г (Шифр 45-19-ИГДИ). Однако, территория изысканий претерпела более 50% изменений и подлежала пересъемке.

Вблизи площадки изысканий имеются действующие пункты ГГС. Работы по привязке топографической съемки к необходимой системе координат планируется выполнить с использованием аппаратуры спутниковой геодезической двухчастотной космических навигационных систем ГЛОНАСС/GPS Trimble GeoExplorer 6000XH, регистрационный номер 56072-13 GPS- приемника спутникового геодезического Trimble R8s, регистрационный номер 64894-16 от исходных планово-высотных пунктов ГГС: Прохоровка (сигн., 2кл), Долгий (пир., 3кл), Правороть (дв.пир., 2 кл), Беленихино (дв.пир., 3кл.), Малояблоново (сигн., 2кл.).

Применяемое оборудование прошло поверку и признано пригодным для проведения работ. Все пункты должны быть обследованы на их пригодность для проведения работ. По результатам обследования составить Акт обследования пунктов.

Исходные пункты получить в установленном законом порядке.

3. Краткая характеристика района работ

Территория съемки расположена в Белгородской области, Прохоровский район, с. Плота.

По территории Прохоровского района проходит водораздел бассейна полноводнейших рек Средней полосы нашего края — Днепра и Дона. Рельеф местности равнинный (холмистая равнина). Это юго-западные склоны средне - русской возвышенности. Средняя высота 200 - 210 м над уровнем моря. Самая высокая точка над уровнем моря — 277 м. По сравнению с другими территориями густота овражно-балочной сети меньше. Из полезных ископаемых распространены

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	пунктов.							
			Исходные пункты получить в установленном законом порядке.							
			3. Краткая характеристика района работ							
Территория съемки расположена в Белгородской области, Прохоровский район, с. Плота.										
По территории Прохоровского района проходит водораздел бассейна полноводнейших рек Средней полосы нашего края — Днепра и Дона. Рельеф местности равнинный (холмистая равнина). Это юго-западные склоны средне - русской возвышенности. Средняя высота 200 - 210 м над уровнем моря. Самая высокая точка над уровнем моря — 277 м. По сравнению с другими территориями густота овражно-балочной сети меньше. Из полезных ископаемых распространены										
						71-2022-ИГДИ-Т			Лист	
									22	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Проявление признаков каких-либо физико - или инженерно-геологических процессов здесь не наблюдается.

1. Сбор исходных данных о топографо-геодезической изученности участка изысканий.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.	процессов здесь не наблюдается.								
4. Состав и виды работ, организация их выполнения											
Для разработки проекта «Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1, предусматривается выполнить комплекс топографо-геодезических работ по созданию плана в масштабе 1:500 сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра.											
Планируется выполнение следующих видов работ:											
1. Сбор исходных данных о топографо-геодезической изученности участка изысканий.											
							71-2022-ИГДИ-Т				Лист
											23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

- Нивелирование следует выполнять тригонометрическим методом с допустимыми невязками $F = \pm 50\sqrt{L}$.

Взам. инв. №		застроенных территориях. Плотность пунктов ГГС достаточна для развития геодезических сетей сгущения.						
Подп. и дата		Предельная погрешность взаимного планового положения смежных пунктов опорной геодезической сети после ее уравнивания не должна превышать 5 см.						
		Развитие съемочной сети выполнить (при необходимости), проложением замкнутого (разомкнутого) теодолитно-нивелирного хода с применением тахеометра электронного ТС 802, регистрационный № 30833-05. Сгущение съемочной сети производить методом сочетания линейно-угловой засечки.						
		Точность линейных измерений не ниже 1:2000. Допустимые величины угловых невязок принимать из расчета $F=\pm\sqrt{n}$, где n – число углов в секции.						
Инв. №подл.		Нивелирование следует выполнять тригонометрическим методом с допустимыми невязками $F=\pm 50\sqrt{L}$.						
							71-2022-ИГДИ-Т	Лист
								24
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Топографическую съемку выполнить тахеометрическим методом с точек опорного ПВО тахеометром ТС 802, регистрационный № 30833-05. с комплектом вспомогательного оборудования для изготовления топографического плана масштаба 1:500. Общая площадь съемки составляет ориентировочно 1,0 га.

Все оборудование, которое планируется применять при производстве работ признано, пригодным и имеет свидетельства о поверках.

Камеральный этап работ. Изготовление топографического плана масштаба 1:500 и технического отчета. Горизонтالي на плане отобразить с сечением рельефа 0.5 м, поскольку рельеф на участке изысканий равнинный. Камеральную обработку геодезических измерений выполнить на персональном компьютере с использованием программ AutoCAD и Credo, вычерчивание, оформление планшетоов провести в соответствии с инструкцией по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП-02-033-82, условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500.

Согласовать подземные и надземные коммуникации с организациями и структурами, эксплуатирующими сети на данном участке. Топографические планы пополнить данными плановой и высотной съемки инженерных коммуникаций.

Все работы выполнить на поверенных приборах в соответствии с действующими нормами и правилами.

По результатам работ проводится камеральная обработка материалов и составление отчета в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», ГОСТ Р 21.301-2014.

Все виды работ производить с соблюдением требований соответствующих нормативных документов и правил по технике безопасности в соответствии со СНиП 111-4-80.

Поскольку работы будут проводиться в зимний период, необходимо учитывать высоту снежного покрова.

Природные и техногенные условия не требуют применения современных не стандартизированных технологий (методов) производства инженерных изысканий для строительства. Инженерные изыскания не требуют научного сопровождения и выполнения научно-исследовательских работ.

5. Контроль качества и приемка работ

Произвести сличение плана с местностью, проложить контрольные теодолитные и нивелирные ходы способом повторения проложенных ранее (если необходимо). Контроль произвести инструментально с набором контрольных пикетов и контрольных промеров, который обеспечивает соблюдение требований нормативных документов.

Результаты контроля качества должны иметь удовлетворительное качество и быть оформлены в виде акта контроля качества и приемки работ.

Проведение внешнего контроля качества выполнения работ заданием не предусмотрено.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5. Контроль качества и приемка работ					
			<p>Произвести сличение плана с местностью, проложить контрольные теодолитные и нивелирные ходы способом повторения проложенных ранее (если необходимо). Контроль произвести инструментально с набором контрольных пикетов и контрольных промеров, который обеспечивает соблюдение требований нормативных документов.</p> <p>Результаты контроля качества должны иметь удовлетворительное качество и быть оформлены в виде акта контроля качества и приемки работ.</p> <p>Проведение внешнего контроля качества выполнения работ заданием не предусмотрено.</p>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	25		

6. Используемые нормативные документы

СП 47.13330.2016 «(Актуализир.редакц. СНиП 11-02-96) Инженерные изыскания для строительства. Общие положения. М, 2016.;

СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;

ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

Инструкция по топографической съемке в масштабе 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. ГКИНП-02-033-82. Москва, «Недра», 1982;

Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500, издание ФГУП «Картгеоцентр» 2005 года;

Инструкция о порядке контроля и приема топографических, геодезических и картографических работ, 1999 год;

Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88, Москва: «Недра», 1988 год.

СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», М, 2018

СП 131.13330.2018 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99»

ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»


7. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления

Предоставить отчет об инженерно-геодезических изысканиях с соблюдением действующих норм и правил в двух экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр в формате *.pdf, *.dwg, *.doc на CD- носителе (1 экз.) в срок, предусмотренный договором.

Составил
Геодезист



Титов В. И.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Составил Геодезист							Титов В. И.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ-Т					
											Лист
											26

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «Стройизыскания»



П.П. Олейник

« 09 » января 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

ВРИО генерального
директора ЗАО
«Русские протеины»



А.А. Баранов

« 09 » января 2023 г.

Техническое задание

на производство инженерно – геодезических изысканий по объекту:
**«Вспомогательное Здание управления ЗАО "Русские протеины" по адресу: с. Плата,
Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из
продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с
кадастровым номером 31:02:1601002:1**

№№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования.
1	Наименование объекта	«Вспомогательное Здание управления ЗАО "Русские протеины" по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса»
2	Место расположения объекта	с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл.
3	Вид строительства	Реконструкция
4	Стадийность	Проектная документация (П)
5	Сроки проектирования	2022-23 гг.
6	Сроки строительства	2023 г.
7	Проектная организация, выдавшая задание	ООО «Авгур-Сервис»
	Генеральная проектная организация	
8	Организация исполнитель	ООО «Стройизыскания»
9	Краткая характеристика и назначение объекта	Цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса
10	Цели и виды инженерных изысканий	Выполнить инженерно - геодезических изыскания для получения необходимых и достаточных данных для обоснования проектных решений
11	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях в районе объекта строительства (на площадке, трассе):	Нет
12	Сроки и порядок предоставления отчетных материалов	Срок предоставления материалов изысканий - согласно договора. Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях передается Заказчику в 2-х

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

71-2022-ИГДИ-Т

Лист

27

Приложение В (обязательное)

31

Приложение 1 к Программе
на производство инженерно-
геодезических изысканий

		экземплярах на бумажных носителях и в 1-м экз. на электронном носителе (CD-R диске). Диск должен иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл технического отчета в формате Microsoft Word и Exel, графические материалы должны быть представлены в формате файлов dwg (AutoCad 2004). Форматы чертежей должны соответствовать требованиям ISO.
13	Требования к точности изысканий, надежности и обеспеченности расчетных характеристик (положение СНиП, СП и других нормативных документов)	Инженерно-геодезические изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов: - СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 - СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства - СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений. Система координат СК-31 Система высот – Балтийская Масштаб топографической съёмки 1:500
14	Особые или дополнительные требования к производству изысканий или отчетным материалам	Выполнение работ по геодезической съёмке, позволяющей определить точное расположение элементов реконструируемого здания.
15	Наименование и местонахождение организации заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса) ответственного его представителя:	ЗАО «Русские протеины» 309038, РФ, Белгородская обл., Прохоровский р-н, с. Плата Тел/факс: +7 /47242/ 22-0-34 E-mail: info@rproteiny.ru ИНН 3123101276 ВРИО генерального директора ЗАО «Русские протеины» Баранов А. А.
16	Прилагаемые документы:	Ситуационная схема

Главный архитектор проекта
ООО «Авгур-Сервис»



Белоусова И.В.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ-Т	Лист
							28



Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подп.	Дата

ОБЗОРНЫЙ ПЛАН

картографо – геодезической изученности на объекте:

«Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

71-2022-ИГДИ-Т



Лист

31

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



2

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ-Т	Лист
							32

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	56072-13
Тип СИ	Trimble GeoExplorer 6000XH/6000XT
Наименование типа СИ	Аппаратура спутниковая геодезическая двухчастотная космических навигационных систем ГЛОНАСС/GPS
Заводской номер СИ	5344436444
Модификация СИ	Trimble GeoExplorer 6000XH

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "Стройизыскания"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	07.11.2022
Поверка действительна до	06.11.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/07-11-2022/199912487
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017: Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме Нет

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ-Т	Лист 33

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	30833-05
Тип СИ	ТС 802 , ТС 803 , ТС 805
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	863856
Модификация СИ	ТС 802

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "Стройизыскания"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	07.11.2022
Поверка действительна до	06.11.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2798-2003
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/07-11-2022/199912488
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2. ГСХ.0007.2017: Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м](#)

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[44753.10.1P.00153834: 44753-10: Стенды универсальные коллиматорные: ВЕГА УКС: без модификации: 102: 2012: 1P: Эталон 1-го разряда: Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 года № 2482](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме Нет

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

						71-2022-ИГДИ-Т	Лист
							34
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	64894-16
Тип СИ	Trimble R8s
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	5938R91182
Модификация СИ	Trimble R8s

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТИНТЕХ"(ООО "ТЕСТИНТЕХ")
Условный шифр знака поверки	ВЮМ
Владелец СИ	Юр. лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	04.08.2022
Поверка действительна до	03.08.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МА АПМ 94-15
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ВЮМ/04-08-2022/176200592
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2.ВЮМ.0024.2019; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 24 до 2500 м](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме Нет

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

						71-2022-ИГДИ-Т	Лист
							35
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		

Управление Федеральной службы
государственной регистрации,
кадастра и картографии
по Белгородской области

ДСП экз.1

Выписка

из каталога координат и высот геодезических
пунктов на Белгородскую область

Система координат

Местная система координат – 31
Балтийская система высот 1977 г.

(Прохоровский район)

Каталог	Название пунктов, типы знака и Центра (номер марки п-та)	Класс	Координаты: абсцисса (X) ордината (Y) в метрах	Высоты над уровнем моря в метрах	Дирекционные углы		Длина сторон в метрах
					° ' "	на пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8
Книга 1 Зона 1 31-32-82	314 Малояблоново, сигн. 12.0 м Центр 1	2	4 13 13 10	2 00 0	-	-	-
Книга 1 Зона 1 31-32-82	319 Беленихино, дв. пир. 8.4 м Центр 1	3	4 00 11 13 00 0	2 00 0	-	-	-
Книга 1 Зона 1 31-32-82	320 Гнездиловка, пир. 8.2 м Центр 1	3	4 08 13 08	2 00 10	-	-	-
Книга 1 Зона 1 31-32-82	329 Ивановский Выселок, дв. пир. 10.2 м Центр 1	2	4 00 08 13 00 0	2 00 0	-	-	-
Книга 1 Зона 1 31-32-82	330 Правороть, дв. пир. 11.8 м Центр 1	2	4 00 10 13 00 11	2 00 0	-	-	-
Книга 1 Зона 1 31-32-82	337 Долгий, пир. 8.2 м Центр 1	3	4 00 00 13 00 07	2 00 0	-	-	-
Книга 1 Зона 1 31-33-82	340 Прохоровка, сигн. 12.0 м Центр 1	2	4 00 00 13 00 00	2 00 00	-	-	-

Специалист – эксперт отдела геодезии,
картографии, землеустройства и
мониторинга земель

Учетный номер 02-09-44/ 1914
Дата «17» декабря 2019 г.
Отпечатан один экз.



Т.В. Ковтун

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

71-2022-ИГДИ-Т

Лист

36

Акт обследования исходных геодезических пунктов

*Место проведения инженерно-геодезических изысканий: Белгородская область,
Прохоровский район*

№ п/п	Наименование пункта	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
		центра	наружного знака	ориентирных пунктов	
1	пт Прохоровска	Сохранился	Не сохранился	Не сохранился	-
2	пт Долгий	Сохранился	Не сохранился	Не сохранился	-
3	Пт Правороть	Сохранился	Не сохранился	Не сохранился	-
4	пт Беленихино	Сохранился	Не сохранился	Не сохранился	-
5	Пт Малояблоново	Сохранился	Не сохранился	Не сохранился	-

Составил:



Титов В. И.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 37
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

71-2022-ИГДИ-Т

Информация о проекте		Система координат	
Имя:	J:\ТБЦ\ТБЦ Прохоровский район 11012023.vce	Имя:	По умолчанию
Размер:	5,5 МВ	ИГД:	WGS 1984
Дата последнего изменения:	11.01.2023 11:01:10 (UTC:3)	Зона:	По умолчанию
Часовой пояс:	RTZ 2 (зима)	Геоид:	
Шифр:		ИГД по высоте:	
Описание:			

Отчет о калибровке на местности

Параметры калибровки в плане

Перенос в восточном направлении:	-710,924 м
Перенос в северном направлении:	194,979 м
Разворот:	-0°50'21"
Начало отсчета по Y:	1340087,710 м
Начало отсчета по X:	438110,375 м
Масштаб:	1,0000952176

Параметры калибровки по высоте

Сдвиг по высоте в начале отсчета:	-12,414 м
Наклон на восток:	-1,058 ppm
Наклон на север:	65,900 ppm
Начало отсчета по Y:	1335363,351 м
Начало отсчета по X:	445738,282 м

Разница невязок между GPS и известными координатами

Сводка

	Максимальная невязка	СКО невязки	Точка
В плане	0,042 м	0,071 м	пт Прохоровка
По высоте	0,040 м	0,058 м	пт Беленихино
Трехмерная	0,099 м	0,092 м	пт Прохоровка

Взам. инв. №		Разница невязок между GPS и известными координатами																					
		Сводка																					
Подп. и дата		<table><tr><td></td><td>Максимальная невязка</td><td>СКО невязки</td><td>Точка</td></tr><tr><td>В плане</td><td>0,042 м</td><td>0,071 м</td><td>пт Прохоровка</td></tr><tr><td>По высоте</td><td>0,040 м</td><td>0,058 м</td><td>пт Беленихино</td></tr><tr><td>Трехмерная</td><td>0,099 м</td><td>0,092 м</td><td>пт Прохоровка</td></tr></table>							Максимальная невязка	СКО невязки	Точка	В плане	0,042 м	0,071 м	пт Прохоровка	По высоте	0,040 м	0,058 м	пт Беленихино	Трехмерная	0,099 м	0,092 м	пт Прохоровка
			Максимальная невязка	СКО невязки	Точка																		
В плане	0,042 м	0,071 м	пт Прохоровка																				
По высоте	0,040 м	0,058 м	пт Беленихино																				
Трехмерная	0,099 м	0,092 м	пт Прохоровка																				
Инв.№подл.																							
								71-2022-ИГДИ-Т		Лист													
Изм.		Кол.уч.		Лист		№докум.		Подп.		Дата		38											

	Вычисленная точка	Точка на плоскости
GNSS точка	Вычисленная точка	Точка на плоскости
Точка пт Прохоровка Широта X51°03'05,88855" Долгота Y36°41'56,87638" Высота 246,126 м	Точка пт Прохоровка Восточное указание 1335363,218 м Север X 445738,198 м Отметка 251,628 м Невязка в плане 0,042 м Невязка по высоте -0,028 м 3D невязка 0,099 м	Точка пт Прохоровка. Восточное указание 1335363,260 м Север X 445738,240 м Отметка 251,600 м Тип В плане/По высоте
Точка пт Правороть Широта X50°57'55,56748" Долгота Y36°43'59,31463" Высота 248,345 м	Точка пт Правороть Восточное указание 1337910,500 м Север X 436188,910 м Отметка 250,299 м Невязка в плане 0,010 м Невязка по высоте -0,001 м 3D невязка 0,030 м	Точка пт Правороть. Восточное указание 1337910,510 м Север X 436188,900 м Отметка 250,300 м Тип В плане/По высоте
Точка пт Долгий Широта X51°00'23,04755" Долгота Y36°51'49,20996" Высота 238,637 м	Точка пт Долгий Восточное указание 1346994,146 м Север X 440909,476 м Отметка 245,761 м Невязка в плане 0,024 м Невязка по высоте 0,039 м 3D невязка 0,055 м	Точка пт Долгий. Восточное указание 1346994,170 м Север X 440909,500 м Отметка 245,800 м Тип В плане/По высоте
Точка пт Малояблонино Широта 50°54'01,01236" Долгота 36°44'25,48295" Высота 236,006 м	Точка пт Малояблонино Восточное указание 1338564,233м Север X 428987,463 м Отметка 235.672 м Невязка в плане -0,033 м Невязка по высоте 0,028 м 3D невязка 0,041 м	Точка пт Малояблонино. Восточное указание 1338564,200 м Север X 428987,430 м Отметка 235.700 м Тип В плане/По высоте
Точка пт Беленихино Широта X50°55'31,26953" Долгота Y36°37'00,73425" Высота 210,260 м	Точка пт Беленихино Восточное указание 1329811,161 м Север X 431598,071 м Отметка 223,860 м Невязка в плане 0,039 м Невязка по высоте 0,040 м 3D невязка 0,075 м	Точка пт Беленихино. Восточное указание 1329811,200 м Север X 431598,110 м Отметка 223,900 м Тип В плане/По высоте

[Signature]

ТИТОВ В. И.

Приложение Ж
(обязательное)
Вычисление, уравнивание и оценка точности исходных точек
Параметры МСК
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОБРАБОТКЕ GNSS.
Отсчет об обработке GNSS.

Измерение	От	До	Тип решени я	П. Точн. (Метр)	В. Точн. (Метр)	Элл. расстояние (Метр)	Продолжительность
Проходровка-ЗТ1	Проходровка	ЗТ1	Фиксированное	0.012	0.023	10158.472	01:08:10
Проходровка-ЗТ2	Проходровка	ЗТ2	Фиксированное	0.010	0.022	10227.648	01:01:12
Беленихино-ЗТ1	Беленихино	ЗТ1	Фиксированное	0.011	0.022	9053.200	01:07:18
Беленихино-ЗТ2	Беленихино	ЗТ2	Фиксированное	0.012	0.021	8999.001	01:01:44
Малояблонovo-ЗТ1	Малояблонovo	ЗТ1	Фиксированное	0.010	0.020	6929.968	01:00:48
Малояблонovo-ЗТ2	Малояблонovo	ЗТ2	Фиксированное	0.011	0.021	6856.505	01:00:05
Долгий-ЗТ1	Долгий	ЗТ1	Фиксированное	0.010	0.019	10490.712	01:02:10
Долгий-ЗТ2	Долгий	ЗТ2	Фиксированное	0.011	0.020	10545.725	01:07:57
Правороть-ЗТ1	Правороть	ЗТ1	Фиксированное	0.009	0.018	336.757	01:02:17
Правороть-ЗТ2	Правороть	ЗТ2	Фиксированное	0.008	0.020	415.509	01:00:59

Обработано	Пройдено	Отказ
10	10	0

Доверит. вероятность для точности: 95%

Список закрепленных точек

Имя	Север X (Метр)	Восточное указание (Метр)	Возвышение (Метр)	Код объекта
ЗТ1	435874.105	1337790.926	245.625	SS
ЗТ2	435797.812	1337770.119	248.290	SS

Составил:  Титов В. И.

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


						71-2022-ИГДИ-Т	Лист
							40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата



УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер

 И. Е. Новых
20.01.2023 г.

АКТ

полевого контроля и приемки топографических планов на объекте:
«Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 31:02:1601002:1

Полевой контроль и приемка проводились 20 января 2023 года в присутствии исполнителя работ геодезиста Титова В. И.

Работы на объекте выполнены в соответствии с заданием, выданным заказчиком, в следующем объеме:

№ п/п	Наименование видов работ	Единицы измерения	Выполнено
1	Создание инженерно-топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5 метра	га	1,0

К приемке предъявлены следующие материалы:

1. Журнал тахеометрической съемки (электронный).....1
2. Абрисный журнал.....1
3. Подлинники топографических планов М 1:500.....1 экз.

Журнал и другая полевая и камеральная документация проверены главным инженером.

Полевой контроль состоял из сличения плана с местностью, набора высотных пикетов и контрольных промеров между ними.

В результате сличения плана с местностью установлено:

- Элементы контуров и рельефа на планах отображены правильно, без пропусков и грубых обобщений. Со съемочных точек было взято 42 высотных пикета и выполнено 39 контрольных промеров твердых контуров, расхождение которых с планами составляет:

№ п/п	Расхождение плана с контролем в м.	Количество промеров	% от общего числа	Примечание
1	от 0 до 0,10	38	97,4	
2	от 0,10 до 0,30	1	2,6	
3	свыше 0,30	0	-	
	Итого:	39	100	

Средняя ошибка в положении контуров 0,040 м или менее 0,1 мм плана

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ-Т	Лист
							42

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ-Т		Лист
								43

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Топографической съемки

ОБЪЕКТ: «Вспомогательное здание управления « ЗАО Русские протеины» по адресу: с.Плота, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства и красного мяса.»

Шифр объекта: 71-2022 ИГДИ

ЛИСТ 1

№ п/п	Наименование организации	Должность, ФИО ответственного представителя	Особые условия	Дата, подпись и место печати
	ГС в и Прохоровск Водокачка п. Прохоровск	мастер г.г. сафари т.т.т.т.т.т. А.А. Директор Калесников		Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород» в г. Строитель 309070, Белгородская область, г. Строитель ул. Заводская, 1 27.01.23. 31.01.23 Для документов Белгородская область г. Белгород Генеральный директор Иванов Иван Иванович ИНН 3123460476 ОГРН 1133023333333

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Топографической съемки

ОБЪЕКТ: «Вспомогательное здание управления « ЗАО Русские протеины» по адресу: с.Плота, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства и красного мяса.»

Шифр объекта: 71-2022 ИГДИ

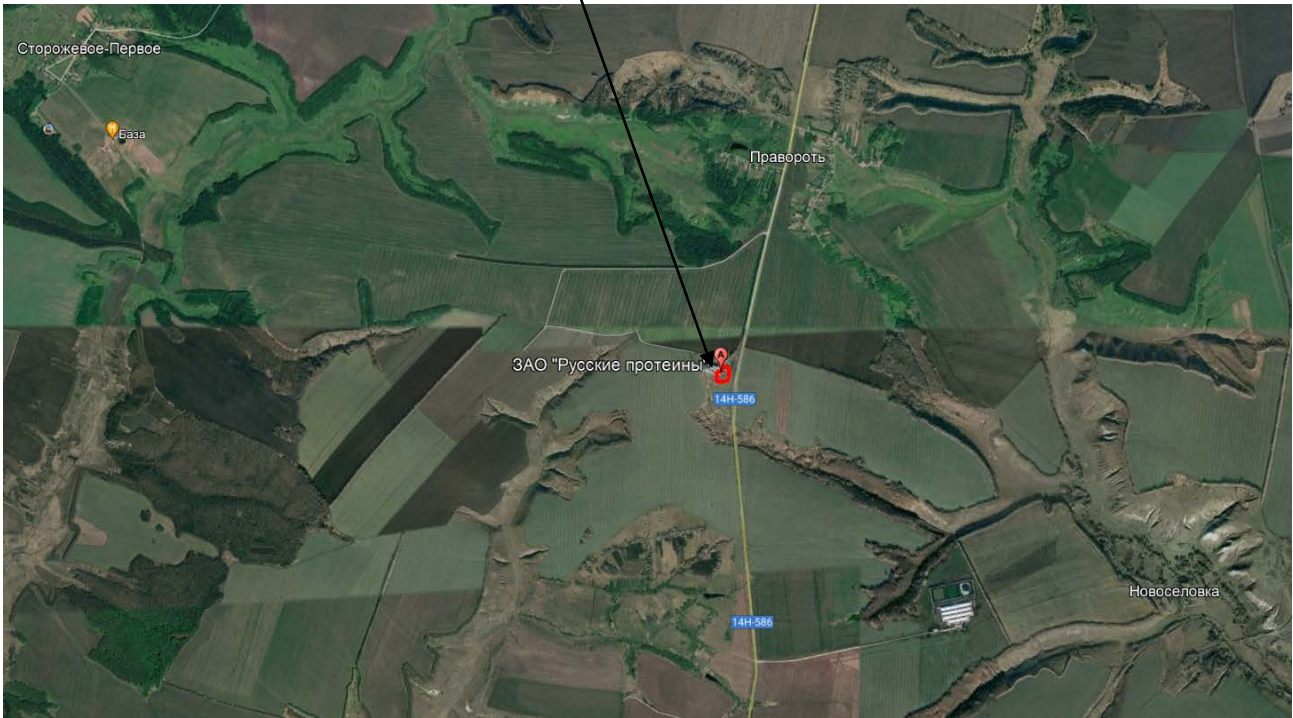
ЛИСТ 1

№ п/п	Наименование организации	Должность, ФИО ответственного представителя	Особые условия	Дата, подпись и место печати
1	<p>А.О. Теплоэнергетика и инженерия Прохоровского филиала Швейного ЦВ</p> <p>Белгородская область, с.Плота, Прохоровского р-на, Белгородской обл. Центр по развитию и поддержке малого и среднего предпринимательства АТЭС, Белгородская обл. ОГРН 1160100000000 При проведении работ необходимо соблюдать правила техники безопасности.</p> <p>Документ: 2-18-34</p> <p>Согласовано при условии соблюдения охранных зон ЛЭП: ЛЭП-0,4кВ-2м, ЛЭП-6-10кВ-10м, ЛЭП-35кВ-15м Начальник (гл.инженер) Прохоровского РЭС 31.01.2023г.</p>		Согласовано:	21.01.2023г.

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Изме- ненных	Заме- ненных	новых	Аннулиро- ванных				

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

Участок изысканий

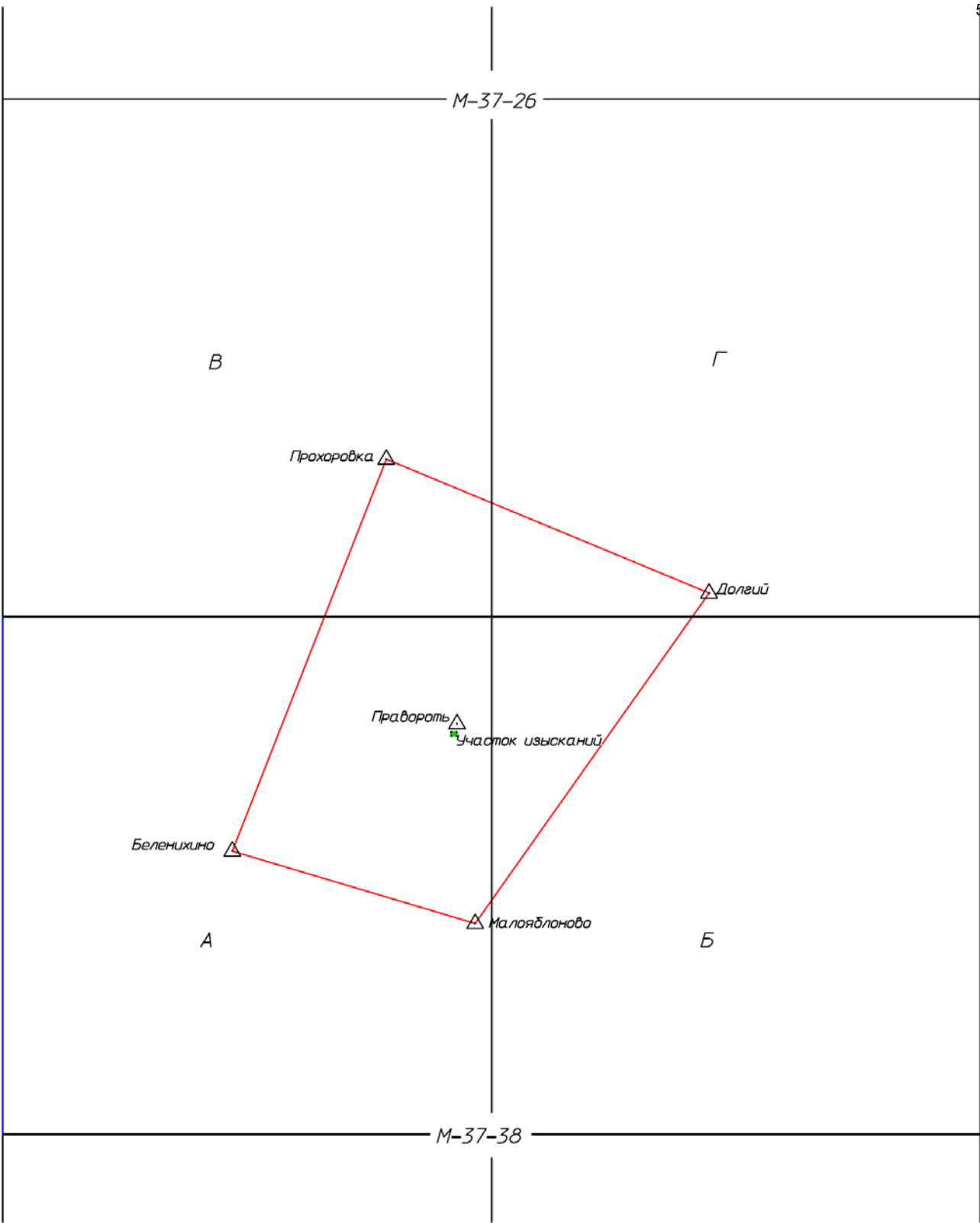


— - участок изысканий

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
Разработал	Титов	02.23	
Проверил	Новых	02.23	
Инженерно-геодезические изыскания		Ситуационная схема	
Стадия		Лист	Листов
П		1	5
000 «Стройизыскания»			

71-2022-ИГДИ-Г



Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса

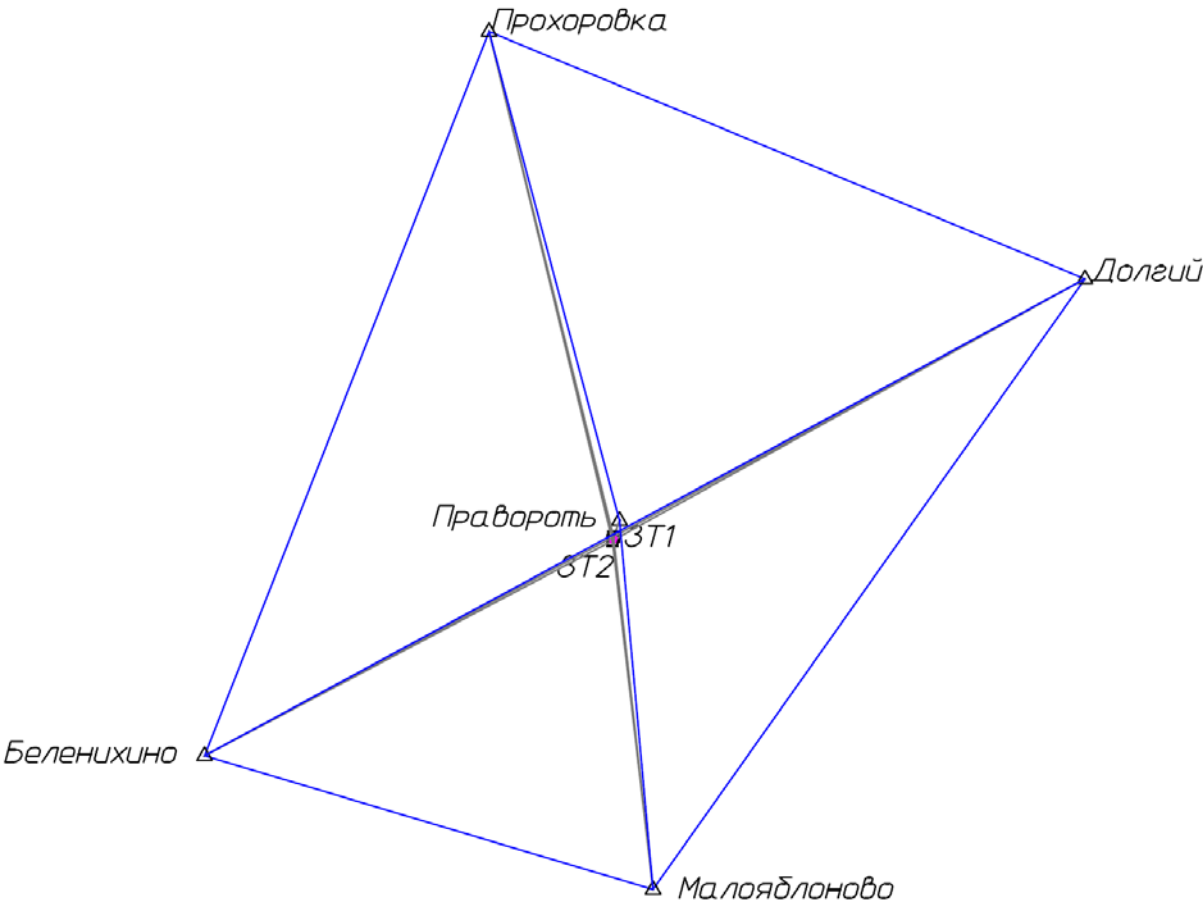


Условные обозначения:

Стрелица \triangle - исходные пункты государственной геодезической сети
M- 37 - 37 - номенклатура планшет



Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

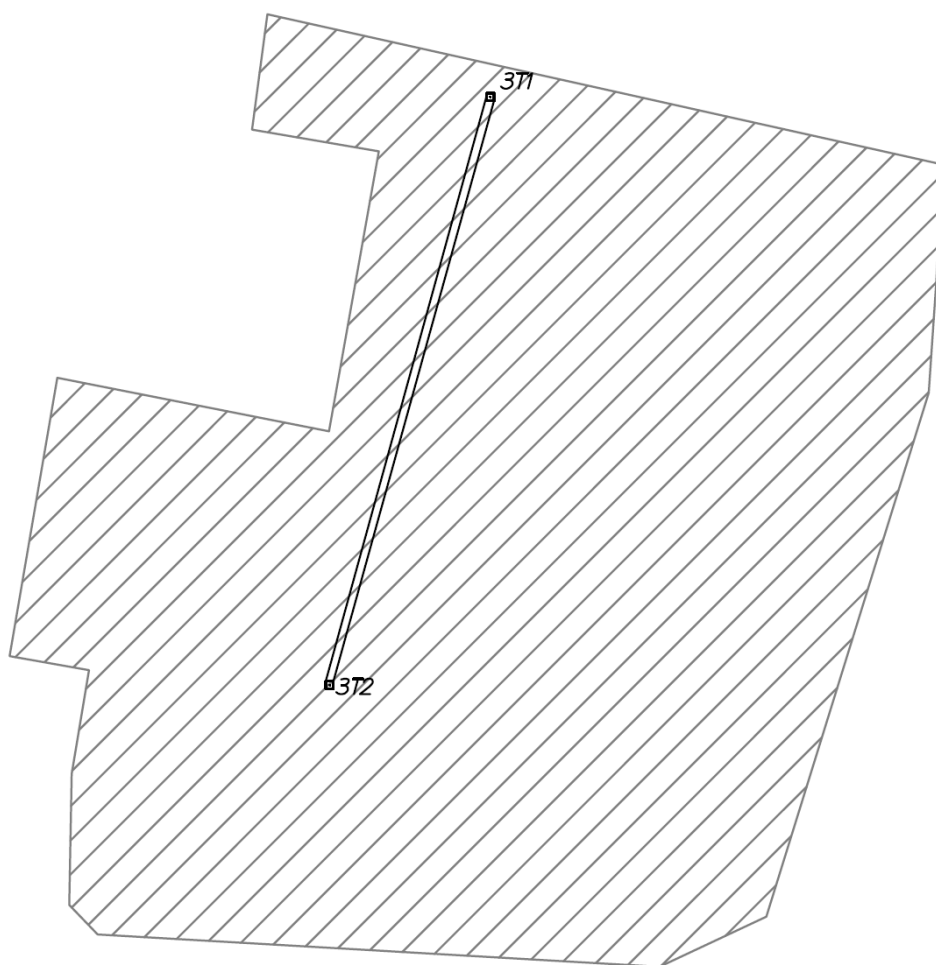
						71-2022-ИГДИ-Г				
						Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тимоф			02.23			П	2	
Проверил		Новых			02.23	Картограмма топографо-геодезической изученности		ООО «Стройизыскания»		



Условные обозначения

- △ Прохоровка – пункт ГГС
- ЗТ1 – вновь установленный пункт
- – граница участка изысканий

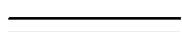
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	71-2022-ИГДИ-Г		
			Разработал	Тимоф			02.23				
			Проверил	Новых			02.23				
			Инженерно-геодезические изыскания						Стадия	Лист	Листов
									П	3	
Схема спутниковых определений						ООО «Стройизыскания»					



Условные обозначения:



участок производства инженерно-геодезических изысканий;

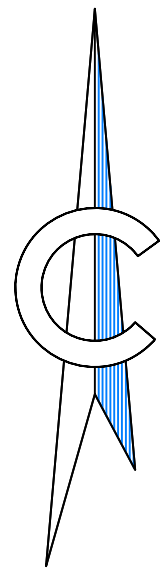


опорный геодезический базис;

□ 3T1

точки опорной сети;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							71-2022-ИГДИ-Г					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протеины» по адресу: с. Плота, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протеина и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса					
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист	Листов
			Разработал	Титов			<i>[Signature]</i>	02.23				П	4	
Проверил	Новых			<i>[Signature]</i>	02.23	Схема палново-высотной сети			ООО «Стройизыскания»					



1337700
435900

435900
1337900

+

+

+

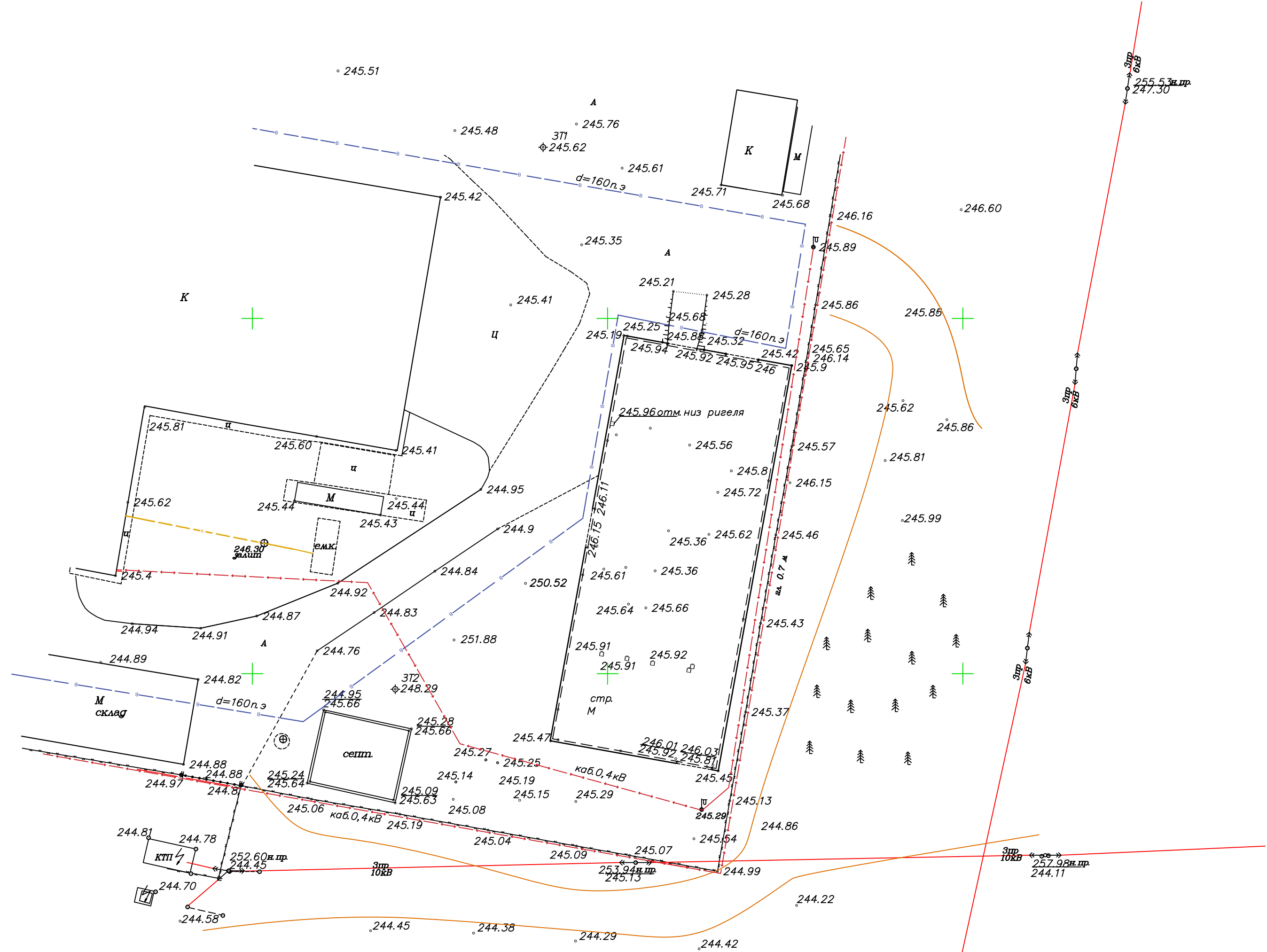
+

+

+

1337700
435750

435750
1337900



Условные обозначения :

- Газопровод
- КП 0,4кВ подземная
- Водопровод
- Канализация

Примечания :
1. План составлен по материалам полевых работ проведенных ООО "Стройизыскания"
2. Система координат МСК-31
3. Система высот Балтийская

						71-2022-ИГДИ-Г			
						Вспомогательное здание управления ЗАО «Русские протейны» по адресу: с. Плата, Прохоровского р-на, Белгородской обл. под цех по восстановлению протейна и жира из продуктов птицеводства, и красного мяса			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Топографический план		Стад.	Лист
Чертил	Тимова	02.23						П	
Проверил	Новых	02.23				М 1:500		ООО "Стройизыскания"	