

## Содержание

1 Общие сведения.....	2
2 Физико-географическое описание участка работ .....	4
2.1 Климат .....	4
2.2 Рельеф и геологические условия .....	4
2.3 Растительность и животный мир.....	4
2.4 Наличие коммуникаций .....	4
3 Топографо-геодезическая изученность района работ .....	4
4 Инженерно-геодезические работы .....	4
4.1 Исходные данные .....	5
4.2 Производство топографической съемки и создание инженерно-топографических планов....	5
5 Виды и методики работ .....	5
5.1 Полевые работы .....	5
5.2 Камеральные работы .....	6
5.3 Методика работ .....	6
6. Сведения по метрологическому обеспечению .....	7
7. Техника безопасности.....	7
8. Сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ .....	7
9. Заключение .....	7
10. Используемые документы и материалы.....	8
Текстовое приложение А Копия Технического задания .....	9
Текстовое приложение Б Программа работ.....	10
Текстовое приложение В Свидетельство о допуске .....	10
Текстовое приложение Г Свидетельства о поверке приборов .....	12
Текстовое приложение Д Ведомость обследования исходных геодезических пунктов .....	15
Текстовое приложение Ж Акт полевого контроля и приемки работ .....	16
Текстовое приложение И Акт внутриведомственной приемки.....	17
Текстовое приложение К Схема картографической изученности .....	18
Текстовое приложение Л Ведомость согласования коммуникаций .....	18
Графическое приложение.....	18

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

АБС-014-21-Р36-ИГДИ									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Бабошев				06.22	<b>Текстовая часть</b>	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Силкин				06.22		П	1	18
Глав. спец.	Куванов				06.22		<b>ООО «ЦЭИ-Энерго»</b>		

## 1 Общие сведения

Технический отчет содержит сведения об инженерно-геодезических работах, выполненных по объекту «».

Работы выполнены ООО «» в соответствии с техническим заданием (текстовое приложение А).

**Заказчик** – ООО «»

**Исполнитель** - Общество с ограниченной ответственностью «» (ООО «-») ИНН, КПП Юридический адрес:

**Цель работы**–получение необходимых топографических материалов для разработки проектной документации.

**Вид строительства**-Новое строительство

**Стадия проектирования**- Проектная документация (корректировка)

**Основание для производства инженерных изысканий** –Договор №

**Месторасположение объекта** -Российская Федерация, область, г.

**Система координат** -

**Система высот** - Балтийская система высот 1977г.

В административном положении объект расположен по адресу РФ,

Рисунок 1–

Полевые и камеральные топографо-геодезические работы выполнены в октябре 2021 года под руководством начальника геодезической партии Бабосевым А.Е.. Работы выполнялись сотрудниками отдела изысканий:

- инженером геодезистом Силкиным С.В.
- геодезистом Колчановым А.Л.
- картографам Бабосевой Е.М.

Работы выполнены на основании действующих свидетельств и лицензий:

– Свидетельство выдано Саморегулируемой организацией некоммерческого партнерства инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ», 173001, г. Великий Новгород, ул. Великая, д. 18, без ограничения срока и территории деятельности. Допуск к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов, а также уникальных объектов, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации).

Копии лицензий приведены в текстовом приложении В.

Для выполнения полевых работ использовались приборы, прошедшие поверки и исследования (свидетельства о поверках см. в текстовом приложении Г).

При производстве полевых и камеральных работ руководствовались действующими нормативными документами, перечисленными в разделе 10.

В соответствии с требованиями технического задания был выполнен комплекс инженерно-геодезических и топографических работ. Сравнительная таблица фактически выполненных объемов работ и объемов работ, запланированных к выполнению программой, представлена в таблице 1

Таблица 1 –Сравнительная таблица объемов работ

<i>№ п.п</i>	<i>Виды работ</i>	<i>Запланировано программой</i>	<i>Фактически выполнено</i>
--------------	-------------------	---------------------------------	-----------------------------

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБС-014-21-Р36-ИГДИ	Лист
							2

1	Составление программы работ на выполнение ИГДИ	1 объект	1 объект
2	Обследование исходных пунктов ОГС	3 пункт	3 пункт
3	Топографическая съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м	13,2 га	19 га
4	Составление технического отчета по результатам ИГДИ	1 объект	1 объект

ПРОЕКТ

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АБС-014-21-Р36-ИГДИ

## 2 Физико-географическое описание участка работ

### Общие данные

, расположен в 15 км к северо-западу от города . Находится менее чем в 3,5 км от государственной границы между РФ и . Схема района изысканий показана на рисунке 2.

Рисунок 2 – район выполнения работ

### 2.1 Климат

Климат умеренно-континентальный, зимы сухие и холодные, лето дождливое и жаркое. Температура в холодное время года колеблется от -24 до -33, в теплое время от +18 до +21.. Средняя температура января: – 30,2°С, средняя температура июля: +20,8°С.

### 2.2 Рельеф и геологические условия

Рельеф на 40% равнинный, остальная - холмистая.

### 2.3 Растительность и животный мир

Растительность богата и разнообразна находится в различных природных зонах - лесной и лесостепной. Главные ее особенности - обилие видов растений и контрастность растительного покрова. Преобладают древесные и кустарниковые, болотные и луговые формации. Животный мир данной территории представлен богатым разнообразием редкостных видов. Здесь можно встретить бурых медведей, лисиц, волков, северных оленей, амурских тигров, соколов, орлов, изюбрей, амурских леопардов и большое количество видов рыб.

### 2.4 Наличие коммуникаций

На территории выполнения инженерных изысканий имеется большая сеть подземных и наземных коммуникации различного назначения.

## 3 Топографо-геодезическая изученность района работ

Территория объекта изысканий покрыта картами М 1:200 000, М 1:100 000, М 1:50 000 и М 1:25 000.

По данным ФГУБУ «Центра геодезии, картографии и ИПД» территория изысканий обеспечена пунктами государственной геодезической сети (ГГС).

Схема топографо-геодезической изученности показана на рисунке 3.

Рисунок 3 - Схема топографо-геодезической изученности

Исходная геодезическая основа на территории объекта представлена пунктами государственной геодезической сети (ГГС)

Система координат: МСК28, система высот Балтийская 1977г.

Ранее на территории аэропорта выполнялся комплекс геодезических изысканий. Отчет получил положительную заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» №. Выписка из каталога координат и высот была использована из отчета ...

## 4 Инженерно-геодезические работы

Инженерно-геодезические изыскания на территории включали следующие виды работ:

— сбор и изучение материалов ранее выполненных топографо-геодезических работ;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			АБС-014-21-Р36-ИГДИ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		











ПРОЕКТ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата


АБС-014-21-Р36-ИГДИ

Текстовое приложение Б Программа работ

Текстовое приложение В Свидетельство о допуске

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АБС-014-21-Р36-ИГДИ

НЕ СЛУЖЕБНО

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

АБС-014-21-Р36-ИГДИ

Лист

11

Текстовое приложение Г Свидетельства о поверке приборов

НЕ  
Э  
СТ  
И  
Т

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата


АБС-014-21-Р36-ИГДИ

НЕ СЕЛ

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АБС-014-21-Р36-ИГДИ

НЕ СЛУЖЕБНО

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АБС-014-21-Р36-ИГДИ

**Текстовое приложение Д Ведомость обследования исходных геодезических пунктов**

Обследования исходных геодезических пунктов на объекте: «Строительство нового аэровокзального комплекса в»

Полевые работы выполнены ООО «».

№ п/п	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пунктов			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
			Центра	Наружного знака	Ориентирных пунктов	
1	Пункт ОГС	--	сохранился	нет	Не обследовалось	Не выполнялись
2	Пункт ОГС	--	сохранился	нет	Не обследовалось	Не выполнялись
3	Пункт ОГС	--	сохранился	нет	Не обследовалось	Не выполнялись

Выполнил: Силкин С.В.

Проверил: Бабошев А. Е.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата





Текстовое приложение II Акт внутриведомственной приемки

АКТ №

внутриведомственной приемки

От «25» октября 2021 г.

Наименование объекта:

Вид работ: инженерно-геодезические изыскания

1. Виды и объёмы принятых работ

1	Топографическая съёмка М 1:2000, сечение рельефа 0.5 м	га	19
---	--	----	----

2. Использованные приборы и инструменты

	Наименование прибора	Марка	Заводской номер
1	Спутниковая аппаратура	SouthGalaxyG1	SG1396117300213EDN
2	Спутниковая аппаратура	SouthGalaxyG6	SG194133286984 QDS
3	Спутниковая аппаратура	SouthGalaxyG1 Plus	SG1199133311886EDS

3. Недостатки, выявленные в ходе приемки работ: Все выявленные недостатки устранены.

4. Выводы и предложения: Выполненные работы соответствуют требованиям СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 47.13330.2012 и технического задания. Материалы могут быть переданы Заказчику для дальнейшего использования.

Общая оценка принятых работ: «Хорошо»

Председатель комиссии:

Главный специалист

(должность)

подпись

Куванов П.А.

(фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

Начальник партии

(должность)

подпись

Бабошев А.Е.

(фамилия, инициалы)

Руководитель камерального отдела

(должность)

подпись

Носкова Н.И.

(фамилия, инициалы)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБС-014-21-Р36-ИГДИ	Лист
							17

Текстовое приложение К Схема картографической изученности

Текстовое приложение Л Ведомость согласования коммуникаций

Графическое приложение

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АБС-014-21-Р36-ИГДИ