



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РУМИДА» (ООО «РУМИДА»)

Свидетельство № 0403-03/И-038 от 01.06.2015 г.
Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»

Заказчик: ООО «СлавянСтрой»

**«ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ, ЛР 10 кВ, ПП 110 кВ, КТП-10/0,4, для
обеспечения технологического присоединения
энергопринимающих устройств заявителя»**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

23-02-ИГМИ

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Белгород
2025



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РУМИДА» (ООО «РУМИДА»)

Свидетельство № 0403-03/И-038 от 01.06.2015 г.
Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»

Заказчик: ООО «СлавянСтрой»

**«ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ, ЛР 10 кВ, ПП 110 кВ, КТП-10/0,4, для
обеспечения технологического присоединения
энергопринимающих устройств заявителя»**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

23-02-ИГМИ



Директор

К.Л. Богачева

Главный инженер проекта

К.Л. Богачева
(рег. № ПИ-028741 НРС)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Белгород
2025

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

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ	7
2. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	8
2.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
2.2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	9
2.3. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	10
2.4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	10
2.5. ОПАСНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ	11
2.6. СВЕДЕНИЯ О ВЗАИМОВЛИЯНИИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ СООРУЖЕНИЙ	12
3. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	12
3.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	12
3.2. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МЕТОДИКИ, ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ, ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	13
3.3. ЛИЦЕНЗИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТ	14
4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	15
4.1 РЕКОГНОСЦИРОВОЧНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ УЧАСТКА ИЗЫСКАНИЙ	15
4.2 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	15
4.3 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	19
5. СВЕДЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ	20
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	20
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ	23
ПРИЛОЖЕНИЯ	
ПРИЛОЖЕНИЕ А Техническое задание	
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Программа инженерно-гидрометеорологических изысканий	
ПРИЛОЖЕНИЕ В Выписка СРО	
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Графические материалы	
ПРИЛОЖЕНИЕ Д Справка о климатических характеристиках	
ПРИЛОЖЕНИЕ Е Дополнительные материалы	

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

ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-гидрометеорологические изыскания по объекту: Строительство ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ, ЛР 10 кВ, ПП 110 кВ, КТП-10/0,4, для обеспечения технологического присоединения энер-гопринимающих устройств заявителя», разработаны в соответствии с техническим заданием на выполнение инженер-но-гидрометеорологических изысканий, составленным ООО «СлавянСтрой».

Заказчик работ: ООО «СлавянСтрой»

308015, Белгородская область, город Белгород, Народный б-р, д. 111, офис 508

Тел: +7(4722)20-28-24

ΟΓΡΗ 1113123003542

ИНН 3123228160

КПП 312301001

ОКПО 67210037

Исполнитель: ООО «Румида»

308009, г. Белгород Гражданский просп., 18, 3 этаж, оф. 6

Тел: 8 (4722) 20-22-19

КПП 312301001

ИНН 3123163956

Код БИК 044525411

ОГРН 1073123022940

ОКПО 99968936

ООО «Румида» действует на основании выписки из реестра членов СРО, выданной Ассоциацией «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» (Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»). Регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-038-25122012.

Идентификационные сведения об объекте:

1. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – не принадлежит
2. Возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта: определяется при проектировании.
3. Принадлежность к опасным производственным объектам: не относится к опасным производственным объектам.
4. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: нет.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	1. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – не принадлежит						
			2. Возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта: определяется при проектировании.						
			3. Принадлежность к опасным производственным объектам: не относится к опасным производственным объектам.						
			4. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: нет.						
			23-02 – ИГМИ						Лист
									4

- обучение и инструктаж персонала по вопросам соблюдения правил техники безопасности, охраны труда и охраны окружающей природной среды;
- систему мер по выполнению природоохранных мероприятий для всех видов работ;
- функционирование системы технологического контроля;
- разработку и материально-техническое обеспечение мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							23-02 – ИГМИ	Лист
										6

1. ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

На территории участка, изыскания ранее не проводились. Для выполнения работ заказчиком были предоставлены результаты инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий.

В климатическом отношении территория района изысканий считается достаточно изученной. Степень метеорологической изученности, в соответствии с п. 4.12 СП 11-103-97, устанавливается изученной.

Оценка основных элементов климата для участка изысканий выполнена по материалам наблюдений ближайшей метеостанции (м. ст.) г. Железнодорожск, расположенной на расстоянии около 12 км от участка производства работ и (м. ст.) г. Курск, расположенной на расстоянии около 83 км от участка производства работ, находящейся в идентичных физико-географических условиях и имеющей достаточный период наблюдений.

Сведения о метеостанции приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Сведения о метеостанциях

Метеостанция	Широта, (с.ш.)	Долгота, (в.д.)	Высота над уровнем моря	Год открытия станции	Год закрытия станции
Курск	51,8	36,2	247	1896	действует
Железнодорожск	52.35	35.36	231	2012	действует

Степень гидрологической изученности, в соответствии с п. 4.12 СП 11-103-97, устанавливается недостаточно изученной.

Основные сведения по ближайшим к участку изысканий действующим водомерным постам представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Сведения по водомерным постам-аналогам

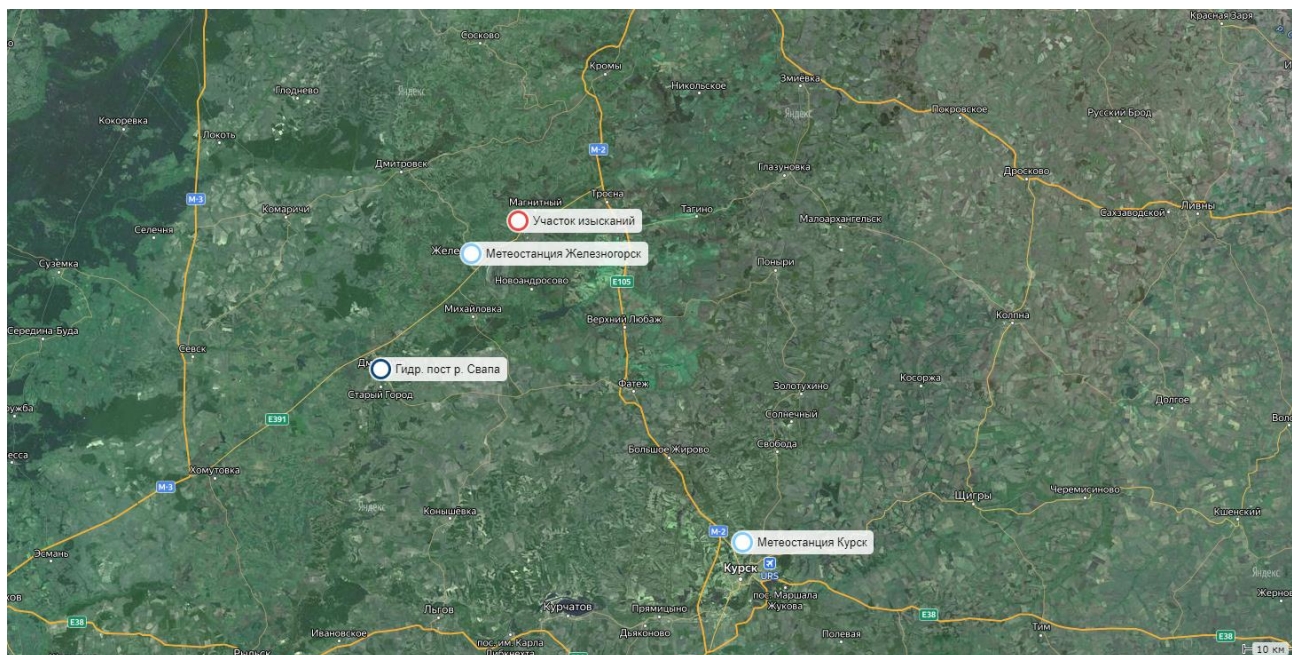
Водомерный пост	Площадь водосбора, км ²	Расстояние от истока, км	Расстояние от устья, км	Отметка «0» графика поста, м БС	Период действия	
					открыт	закрыт
Р.СВАПА - СТАРЫЙ ГОРОД	4990	-	7	147,35	-	Действ.

Ближайший гидрологический пост к участку изысканий расположен на р. Свапа, на расстоянии 43 км от участка производства работ.

Организация: идентификатор локальный: 37

Организация: название: ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ УГМС

Долгота точки (град., дес.доли град) : 35.08



Железногорский район — самый северный район Курской области с административным центром в г. Железногорске. Граничит на севере и северо-востоке с Орловской областью, на юго-востоке — с Фатежским, на юге — с Коньшевским, а на западе — с Дмитриевским районами Курской области. Площадь района- 991 кв. км (без. г. Железногорск). На территории района проживают 16,8 тыс. человек. Средний возраст населения по Железногорскому району 45,4 лет. С севера на юг Железногорский район пересекает железная дорога «Орел — Арбузово — Льгов» со станциями Курбакинская (Магнитный), Железногорск Михайловский Рудник (Михайловка) и Остапово; с областным центром Железногорск связан автомобильной дорогой «Железногорск — Михайловка — Линец — Фатеж». Через Железногорск проходит автострада «Москва — Орел — Киев», пересекающая Железногорский район с северо-востока на юго-запад. Поверхность района равнинная со

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

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

В непосредственной близости от участка изысканий располагаются лиственные деревья, растительность, близкая к синантропной

В гидрографическом отношении участок приурочен к бассейну р. Свапа. Гидрографическая сеть представлена рекой Чернь, которая находится на значительном удалении и не оказывают существенного влияния на инженерно-геологические условия участка.

Значительное удаление от морей обуславливает континентальность климата с относительно холодной и продолжительной зимой и теплым, нередко жарким летом.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере района изысканий принимаются по данным ФГБУ «Центрально-Черноземное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

Исследуемая территория относится ко II климатическому району и характеризуется значительной континентальностью: жарким летом и сравнительно холодной зимой. Климат Мантуровского района, как и всех районов Курской области, умеренно-континентальный с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности. Рассматриваемая территория находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета - начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью,

значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательными летом.

2.3. Геологическое строение и гидрогеологические условия

Рельеф площадки относительно ровный с небольшим уклоном, отметки поверхности составляют 192.45-213.76 м.

Сейсмичность исследуемой территории Курской области согласно СП 14.13330-2018 составляет: «А» 5 баллов по территории Курской области.

Площадка проектируемого строительства согласно карте «А» характеризуется как сейсмически неопасная.

2.4. Гидрологические условия

В гидрографическом отношении участок приурочен к бассейну р. Свапа. Гидрографическая сеть представлена рекой Чернь (3 – 530 м, водоохранная зона 100 м), которая находится на значительном удалении и не оказывают существенного влияния на инженерно-геологические условия участка. Участок расположен за границами водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы.

Согласно данным топографических карт, ближайший зафиксированный уровень воды в реке Чернь составляет 188 м БС. Рельеф площадки относительно ровный с небольшим уклоном, отметки поверхности составляют 192,45-213,76 м. Многолетний максимальный уровень воды на реке Свапа составляет 5,75 м (согласно данным ФГБУ «Центрально – Черноземное УГМС» (<https://ugms-cho.ru/gidrologiya/reki/>)). Соответственно потенциально опасной для затопления, будет являться территория с абсолютными отметками ниже 193,75 м ((5,75 м+188 м). Следовательно, участок изысканий расположен в границах зоны возможного затопления.

Курская область расположена в бассейнах рек Днепр и Дон (соответственно 78% и 22% территории области). Всего в области насчитывается 902 постоянных и временных водотоков, из которых 188 имеют длину более 10 км. Из наиболее значительных рек к бассейну р. Днепр относятся р. Сейм со своими притоками реками Тускарь и Свапа, а также р. Псел. Бассейн р. Дон представляют верховья рек Тим, Кшень, Олым, а также р. Оскол. Крупных озер и болот на территории области нет. Основной объем промышленного и коммунального водопотребления в области приходится на реку Сейм с притоками р. Тускарь и р. Свапа, где размещены крупнейшие промышленные центры — города Курск (предприятия теплоэнергетики, машиностроения, химической промышленности), Железнодорожск (Михайловский горно-обогатительный комбинат), Курчатов (Курская атомная станция).

Из наиболее значительных рек к бассейну Днепра относятся Сейм (приток Десны) со своими притоками Тускарь и Свапа, а также Псел (приток Днепра). Бассейн Дона представляют

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	<p>относятся р. Сейм со своими притоками реками Тускарь и Свапа, а также р. Псел. Бассейн р. Дон представляют верховья рек Тим, Кшень, Олым, а также р. Оскол. Крупных озер и болот на территории области нет. Основной объем промышленного и коммунального водопотребления в области приходится на реку Сейм с притоками р. Тускарь и р. Свапа, где размещены крупнейшие промышленные центры — города Курск (предприятия теплоэнергетики, машиностроения, химической промышленности), Железнодорожск (Михайловский горно-обогатительный комбинат), Курчатов (Курская атомная станция).</p> <p>Из наиболее значительных рек к бассейну Днепра относятся Сейм (приток Десны) со своими притоками Тускарь и Свапа, а также Псел (приток Днепра). Бассейн Дона представляют</p>						Лист
			<p align="center">23-02 – ИГМИ</p>						10

- русловой процесс (аккумулятивно-эрозионное воздействие на дно, берега русла и пойму реки, нарушающее устойчивость или нормальные условия эксплуатации размещаемых здесь сооружений).

Согласно РБ-022-01 в Курской области на территории Солнцевского, Щигровского, Курского районов было зафиксировано прохождение смерчей. Следовательно, участок расположен в смерчопасном районе.

Руководствуясь Приложением В «Критерии учета опасных гидрометеорологических процессов и явлений при проектировании» СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» и основываясь на официальных данных Росгидромета, на территории изысканий наблюдались следующие опасные гидрометеорологические явления и процессы, которые необходимо учитывать в обязательном порядке при проектировании: ветер, ливень, дождь, гололед.

2.6. Сведения о взаимовлиянии гидрометеорологических условий и эксплуатируемых сооружений

Участок изысканий расположен за пределами водосборной площади ближайших водных объектов, не пересекает водные объекты.

Предполагается, что строительство проектируемого объекта не приведет к изменению климатических, гидрологических условий местности.

3. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Подготовительные работы

На данном этапе производится сбор, обработка и анализ опубликованных, фондовых, проектных и справочно-информационных материалов о гидрометеорологическом состоянии природной среды в районе площадки работ, включая приобретенные по запросу официальные справки:

- климатические характеристики

В таблице 3.1.1 представлены состав и объемы работ, которые необходимо выполнить.

Таблица 3.1.1. Состав и объёмы гидрометеорологических работ

Виды работ	Единица измерения	Объём запланированный	Объём выполненный
Полевые работы			
Рекогносцировочное обследование. Категория сложности I.	га	0,25	0,25
Камеральные работы			
Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки при числе пунктов до 50	таблица	1	1
Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов до 50	схема	1	1

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

Виды работ	Единица измерения	Объём запланированный	Объём выполненный
Полевые работы			
Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности	станция	1	1
Составление климатической характеристики района изысканий при числе метеостанций 1- 100 годостанций	записка	1	1
Составление технического отчета при недостаточно изученной в гидрологическом отношении территории	отчет	1	1
Составление программы производства гидрометеорологических работ	программа	1	1

3.2. Применяемые методики, техника и оборудование, программные продукты и технология выполнения работ

Методической базой для производства гидрометеорологических изысканий являются СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства», СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик».

Описание методов полевых работ

Инженерно-гидрометеорологические изыскания были выполнены в комплексе с инженерно-топографическими и инженерно-геологическими изысканиями.

Работы производились в одни и те же календарные сроки с топографо-геодезическими изысканиями для повышения точности работ и совместного полевого контроля.

Рекогносцировочное обследование производится методом маршрутного обследования по всему участку изысканий и прилегающей территории. Рекогносцировочное обследование проводится, с использованием картографических материалов, в том числе материалов аэрокосмических съемок, землеустроительных карт и планов. Рекогносцировочное обследование района изысканий включает в себя: обследования рельефа прилегающей местности, ознакомление с гидрографическими и картографическими материалами, маршрутному обследованию долины водных объектов.

Обследование включило в себя визуальное обследование района изысканий.

Производится определение наличия каких-либо водотоков на участке изысканий или в непосредственной близости. При обследовании проводятся фотоработы. В процессе работ определяется вид и род водотоков, наличие оползневых склонов, размывов, эрозии.

Производится фото фиксация района изыскания, рельефа местности, постоянных и временных водотоков в зоне воздействия, для гидрологического описания территории

Описание методов камеральных работ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	водных объектов.									
			Обследование включило в себя визуальное обследование района изысканий.									
			Производится определение наличия каких-либо водотоков на участке изысканий или в непосредственной близости. При обследовании проводятся фотоработы. В процессе работ определяется вид и род водотоков, наличие оползневых склонов, размывов, эрозии.									
Производится фото фиксация района изыскания, рельефа местности, постоянных и временных водотоков в зоне воздействия, для гидрологического описания территории												
Описание методов камеральных работ												
						23-02 – ИГМИ						Лист
												13

Используемое программное обеспечение: система автоматизированного проектирования и черчения AutoCad, офисный пакет приложений Microsoft Office. Все программное обеспечение, используемое при обработке полевых и камеральных материалов, является лицензионным.

Производилась систематизация гидрометеорологических материалов, включающая сбор исходной информации, выборку и выписку данных наблюдений за отдельными элементами. Полученные в результате сбора, анализа и обобщения материалы гидрометеорологических наблюдений использованы для оценки степени изученности территории; выбора способов получения требуемых расчетных характеристик и репрезентативных постов-аналогов; расчета гидрологических характеристик. При сборе информации используются периодические издания Государственного водного кадастра, открытые данные ВНИИГМИ-МЦД, научно-техническая литература, архивные материалы.

Составление схемы гидрометеорологической изученности включает в себя выкопировку схемы гидрографической сети района изысканий с нанесением гидрологических и метеорологических станций и постов (включая пункты наблюдений прошлых лет), схематического положения участка изысканий. На схеме отображены гидрологические посты, приведенные в таблице гидрологической изученности.

Выбор аналога включает в себя подбор материалов наблюдений по выбранным постам сети Росгидромета, установление характеристик по справочным материалам. Для определения репрезентативности выбранного поста учитываются следующие условия: географическая близость, сходство климатических условий.

Целью метеорологических работ является получение климатических параметров, необходимых для проектирования. Для этого были проанализированы фондовые материалы, материалы, подобраны метеостанции, репрезентативные для района проектирования. По результатам метеорологических работ составлена комплексная климатическая характеристика.

Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты:

Программный комплекс «Autocad».

Средства Microsoft Office 2010 (Word, Excel).

Применяемые приборы не нуждаются в поверке.

В процессе проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий использование специализированного оборудования не производилось.

3.3. Лицензионное обеспечение работ

Лицензионное обеспечение представлено в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

Лицензии, свидетельства и аттестаты аккредитации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	<p>Средства Microsoft Office 2010 (Word, Excel).</p> <p>Применяемые приборы не нуждаются в поверке.</p> <p>В процессе проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий использование специализированного оборудования не производилось.</p> <p>3.3. Лицензионное обеспечение работ</p> <p>Лицензионное обеспечение представлено в таблице 3.3.1.</p> <p><i>Таблица 3.3.1</i></p> <p><i>Лицензии, свидетельства и аттестаты аккредитации</i></p>					
						23-02 – ИГМИ	Лист	
							14	

Виды работ	Подрядная организация	Разрешительный документ
Инженерные изыскания	ООО «Румида»	Свидетельство № СРО-И-038-25122012 от 02.04.2015, выданное Ассоциацией «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» (Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»), выписка из реестра членов СРО.

Выписка из реестра членов СРО приведена в приложении.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

4.1 РЕКОГНОСЦИРОВОЧНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ УЧАСТКА ИЗЫСКАНИЙ

Непосредственно участок проектирования расположен по адресу: Курская область, Железнодорожный район, Волковский сельсовет, вблизи р. п. Магнитный. Кадастровый квартал: 46:06:013301.

Рельеф площадки относительно ровный с небольшим уклоном, отметки поверхности составляют 192,45-213,76 м. Обнажений (в том числе карьеров, выработок) не выявлено. Водопроявления отсутствуют.

Сложное геологическое строение и эрозионный характер рельефа во многом определяет сложные инженерно-геологические условия для строительства. Рельеф территории района, вследствие развитой овражно-балочной сети, волнистый. Характер рельефа обусловил развитие эрозионных процессов почв.

В непосредственной близости от участка изысканий располагаются лиственные деревья, растительность, близкая к синантропной

В гидрографическом отношении участок приурочен к бассейну р. Свапа. Гидрографическая сеть представлена рекой Чернь, которая находится на значительном удалении и не оказывают существенного влияния на инженерно-геологические условия участка.

Участок изысканий не пересекает водоохранные зоны и прибрежно – защитные полосы.

В границах территории изысканий участков (зон) проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений не выявлено.

Водные объекты и их участки в целях водопользования и сброса сточных вод задействованы не будут.

Следы прошедших паводков отсутствуют.

4.2 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Исследуемая территория характеризуется значительной континентальностью: жарким летом и сравнительно холодной зимой. Периоды морозной зимы часто сменяются длительными оттепелями, вызванными вторжением юго-западных циклонов. Погодные условия определяются характером макроцир-

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

кулярных процессов. Чередование воздушных масс различного происхождения создает характерный для района неустойчивый тип погоды.

Согласно климатической справке № 313-04-15/50 от 04.03.2025 г. ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС», представлены климатические характеристики железногорского района Курской области.

Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года – 25,5⁰С;

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года – минус 7,2⁰С;

Средняя годовая роза ветров: С-13%; СВ-10%; В-10%; ЮВ-10%; Ю-16%; ЮЗ-13%; З-16%; СЗ-12%; штиль-17%.

Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5% - 5 м/с.

Согласно приложение N 2 (таблица 1) к Методам расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденным приказом Минприроды России от 06.06.2017 N 273:

коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы – 180;

коэффициент рельефа местности – 1.

Согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» Курская область относится ко II климатическому району (климатический подрайон – В).

Ветровой режим района характеризуется преобладанием северо-восточных ветров в июне– августе и юго-западных – в декабре-феврале. Ветровой район (СП 20.13330.2016) – II. Устойчивый снежный покров устанавливается в середине декабря и сохраняется до конца марта. Снеговой район (СП 20.13330.2016) – III. Гололедный район (СП 20.13330.2016) – II.

Так как участок изысканий расположен в II гололедном районе, согласно таблица 12.1. СП 20.13330.2016 максимальная толщина стенки гололеда составляет 5 мм.

Снеговые нагрузки согласно таблице К.1. Приложение К к изменению №2 к СП 20.13330.2016 составляют 1,25 кН/м². Снеговые нагрузки приняты в соответствии с СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия, п.10, табл. 10.1 и составляют 1,5 кН/м².

Нормативное значение ветрового давления принято в соответствии с СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия, п.11.1.4, табл. 11.3 и составляет 0,3 кПа.

Согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»:

Климатические характеристики холодного периода

Республика, край, область, пункт, административный округ	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен-	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен-	Температура воздуха, °С, обеспечен-	Абсолютная минимальная температура, °С, обеспечен-	Средняя суточная амплитуда температур, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя относительная влажность воздуха, %	Средняя относительная влажность воздуха, %	Количество осадков, мм	Преобладающее направление ветра	Максимальная скорость ветра, м/с, за период	Средняя скорость ветра, м/с, за период
						0°С		8°С		10°С							
						продолжительность, сут	средняя температура, °С	продолжительность, сут	средняя температура, °С	продолжительность, сут	средняя температура, °С						

	чен-ностью		ностью		нн о-сть ю 0,9 4	воз-духа, °С	пе-ра-туры воз-духа	ност ь	пе-ра-тура	ност ь	пе-ра-тура	ност ь	пе-ра-тура	я влаж-ност ь	я влаж-ност ь	, мм	за де-ка-брь-	вет-ра по	сред-
	0,9 8	0,9 2	0,98	0,92															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Курск	-29	-27	-25	-23	-12	-35	6,2	132	-5,1	194	-2,2	210	-1,3	85	81	224	3	4,0	3,4

Климатические характеристики теплого периода

Республика, край, область, пункт, административный округ	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июль-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Курск	987	24	27	25,4	39	10,4	69	54	410	144	3	2,8

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

Республика, край, область, пункт, административный округ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Курск	-7,3	-6,7	-1,3	7,7	14,6	17,7	19,4	18,6	12,8	6,2	-0,2	-4,8	6,4

Число дней с переходом через 0°С – 65 дней (СП 131.13330.2020, Приложение А, Рисунок А.3)

Строительно-климатический район – ПВ (СП 131.13330.2020, Приложение А, рисунок А.1)

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»:

- район по толщине стенки гололеда – II (5 мм)
- район по весу снегового покрова – III (1,5 кПа)
- район по давлению ветра – II (0,30 кПа)

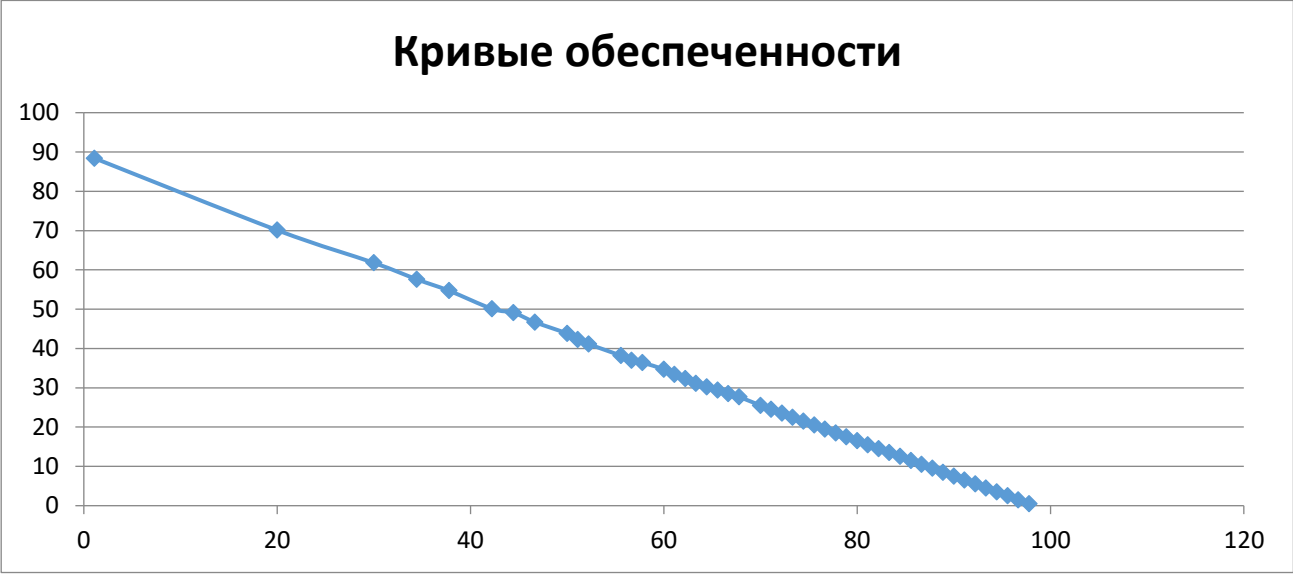
Относительная влажность воздуха (%) (данные электронного ресурса ВНИИГМИ-МЦД)

Период наблюдений 1966-2021 гг.

ян-	фев-	мар	ап-	ма	ию	июл	ав-	сен-	ок-	но-	де-	Го	М
-----	------	-----	-----	----	----	-----	-----	------	-----	-----	-----	----	---

варь	раль	т	рель	й	нь	ь	густ	тябрь	тябрь	ябрь	кабрь	д	ах
85	83	79	66	61	67	69	67	73	80	87	88	75	97

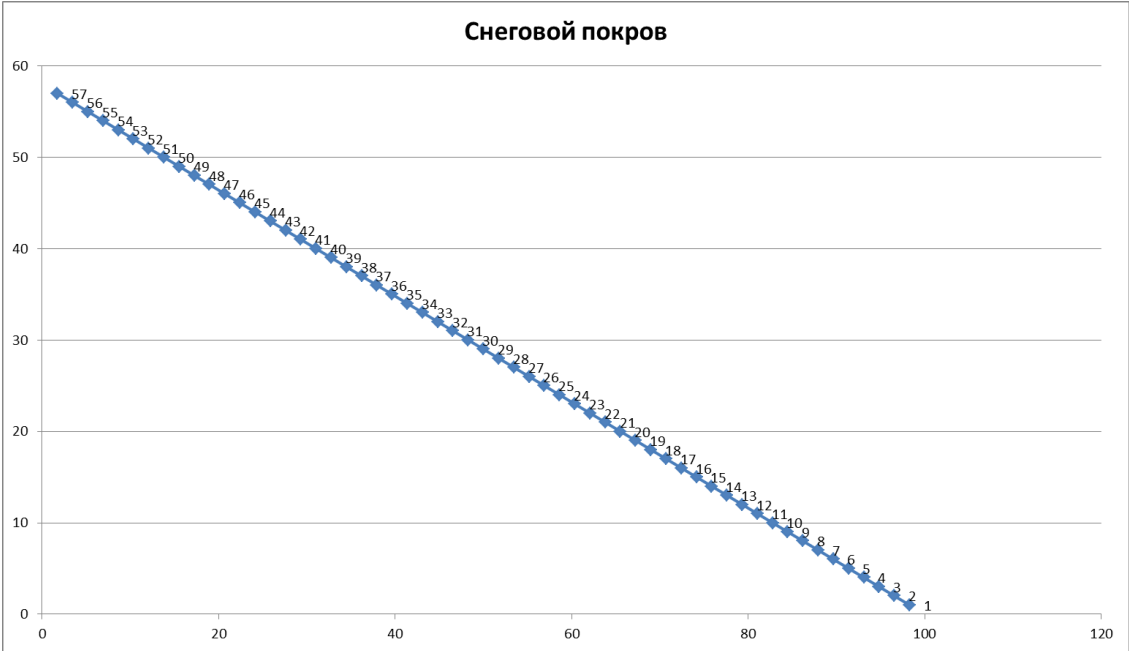
Максимум суточного количества осадков (мм) 1% обеспеченности – 88



Величина интенсивности дождя в районе участка изысканий составляет 90 л/с на гектар в соответствии с СП 32.13330.2018 «Карта значений интенсивности дождя» (Рисунок А.1)

Климатическая характеристика (данные электронного ресурса ВНИИГМИ-МЦД)

Расчетная высота снежного покрова, имеющая вероятность превышения 5% (1 раз в 20 лет) – 55 см. (период наблюдений 1995-2020гг)



Нормативная глубина промерзания – 1,2 м

Продолжительность гроз в часах – от 80 до 100 часов с грозой (Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 1 7).

Число дней с гололедом – 37 дней. Число дней в году с устойчивым снежным покровом – 110 дней.

Средние скорости ветров:

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

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	За год
3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2

Атмосферные осадки:

	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Мак	110,5	80	116,8	111,2	119	175,5	204	152,4	153,5	179,2	118	147
Ср	47	38	42	42	53	69	77	51	60	54	48	51

Максимальная высота снежного покрова за весь период наблюдений– 75 см

Максимальная скорость ветра 24 м/с (02.11.1983 г.)

Максимальное среднее месячное и годовое атмосферное давление (мб) на уровне станции:

	фев- раль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сен- тябрь	ок- тябрь	но- ябрь	де- кабрь	За год
1005.5	1007. 3	1000. 5	995.5	993.4	991.1	990.3	993.0	993.3	1006. 3	1008. 2	1001. 8	1008. 2

4.3 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

В летний период для района проведения изысканий характерны:

- Сильная жара – значение максимальной температуры воздуха 35 °С и выше.
- Суховей – ветер скоростью 7 м/с и более при температуре выше 25 °С и относительной влажности не более 30 %, наблюдающиеся хотя бы в один из сроков наблюдений в течении 3 дней подряд и более в период цветения, налива, созревания зерновых культур.
- Чрезвычайная пожарная опасность – показатель пожарной опасности относится к 5 классу (10000 °С по формуле Нестерова).

Следовательно, при проектировании объекта необходимо учесть противопожарные мероприятия:

- организацией наружного противопожарного водоснабжения для целей пожаротушения объекта;
- организацией условий для обеспечения, в случае возникновения пожара, возможности размещения на прилегающей к зданию территории соответствующих видов пожарной техники с целью применения средств пожаротушения.
- посев элементов озеленения - газон, вносится плодородный слой почвы $h=0,15\text{м}$, при посеве трав обеспечивают полив водой.
- предусмотреть эвакуационный выход и пр.

В зимний период из опасных гидрометеорологических явлений, наиболее часто встречающимися являются заморозки в атмосфере и на почве – понижение температуры воздуха и/или поверхности почвы (травостоя) до значений ниже 0 °С. В связи с этим необходимо предусмотреть мероприятия по контролю за состоянием оборудования и принят конструктивные решения, для исключения возможности промерзания водопровода.

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

- Гололед – утяжеление конструкций сооружения вследствие их покрытия льдом, изморозью.

Внутренний контроль осуществляется в 3 этапа:

- Приёмочный контроль. Относится к приемке полевых материалов и окончательного технического отчета по изысканиям. Составляется акт приемки на все виды выполненных работ.

Внешний контроль осуществляется заказчиком или иными подрядными организациями на основании договора с заказчиком.

Непосредственно участок проектирования расположен по адресу: Курская область, Железнодорожный район, Волковский сельсовет, вблизи р. п. Магнитный. Кадастровый квартал: 46:06:013301.

В климатическом отношении территория района изысканий считается достаточно изученной. Степень метеорологической изученности, в соответствии с п. 4.12 СП 11-103-97, устанавливается изученной.

Степень гидрологической изученности, в соответствии с п. 4.12 СП 11-103-97, устанавливается недостаточно изученной.

В гидрографическом отношении участок приурочен к бассейну р. Свапа. Гидрографическая сеть представлена рекой Чернь (3 – 530 м, водоохранная зона 100 м), которая находится на значительном удалении и не оказывают существенного влияния на инженерно-геологические условия участка. Участок расположен за границами водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы.

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

При проектировании объектов заказчику необходимо учитывать гидрологические, геологические, метеорологические характеристики участка, приведенные в изысканиях и способные оказать влияние на безопасность, эффективность конструкций.

						23-02 – ИГМИ

Предполагается, что строительство не окажет долговременного негативного воздействия на гидрометеорологические условия участка, прилегающих территорий.

Данный раздел составлен согласно требованиям нормативных документов:

- СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;
- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

Дополнительные гидрометеорологические исследования не требуются.

При проектировании конструкций и инженерных систем следует руководствоваться полученными результатами изысканий

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							23-02 – ИГМИ	Лист
										22

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».
2. СП 11-103-97 «Свод правил по инженерным изысканиям для строительства. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства».
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды на территории Курской области в 2022 году.
5. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям
6. Материалы официального сайта администрации Железногорского района Курской области.

Взам. Инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.			Лист
						23-02 – ИГМИ	23

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «Румида»



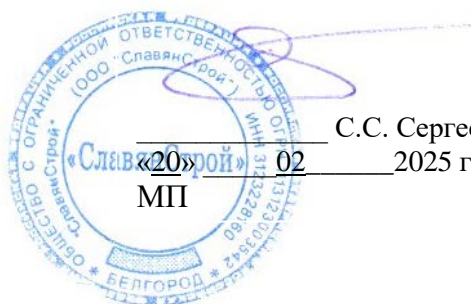
Богачева К.Л.

«20» 02 2025 г.

МП

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «СлавянСтрой»



С.С. Сергеев

«20» 02 2025 г.

МП

**Техническое задание
на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий**

№ п/п	Основные данные и требования к выполнению изысканий	
1.	Наименование и вид объекта	Строительство ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ, ЛР 10 кВ, ПП 110 кВ, КТП-10/0,4, для обеспечения технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя»
2.	Местоположение объекта	Курская область, Железногорский район, Волковский сельсовет, вблизи р. п. Магнитный
3.	Заказчик	ООО «СлавянСтрой» 308015, Белгородская область, город Белгород, Народный б-р, д. 111, офис 508 КПП 312301001 ИНН 3123228160 ОГРН 1113123003542 ОКПО 67210037 Тел. +7(4722)20-28-24
4.	Исполнитель	ООО «Румида» 308009, г. Белгород Гражданский просп., 18, 3 этаж, оф. 6 КПП 312301001 ИНН 3123163956 Код БИК 044525411 ОГРН 1073123022940 ОКПО 99968936 Тел. (4722) 20-22-19 e-mail: OORumida@yandex.ru
5.	Основание для выполнения работ	Договор
6.	Вид строительства	Новое строительство
7.	Стадия проектирования	Рабочая документация
8.	Сведения по расположению конкурентных вариантов размещения объекта (или расположение выбранной	Альтернативные места расположения не рассматривались в связи с назначением объекта.

	площадки)	
9.	Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий	Необходимо составить прогноз изменений
10.	Состав расчетных гидрометеорологических характеристик	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С; Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, Т, °С; Среднегодовая роза ветров, % по румбам ветра; С; СВ; В; ЮВ; Ю; ЮЗ; З; СЗ; данные о скорости ветра, обеспеченностью 5%
11.	Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности проектируемого здания и сооружения)	<p>Назначение объекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – не принадлежит 2. Возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта: определяется при проектировании. 3. Принадлежность к опасным производственным объектам: не относится к опасным производственным объектам. 4. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: нет. 5. Уровень ответственности объекта (устанавливаются согласно п. 7 ч. 1 и ч.7 ст. 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений": уровень ответственности: II (нормальный).
12.	Характеристика проектируемых объектов строительства	<p>Переходной пункт имеет 1 выключатель элегазовый колонковый 110 кВ, трансформаторы тока 110 кВ - 3 шт; Трансформаторы напряжения 110 кВ - 3 шт., систему шин 110 кВ на 3 отходящих линии;</p> <p>Переходной пункт полностью телемеханизирован, имеет два независимых оптоволоконных канала связи: 1 канал с ПС Железногорск, 2-канал с ПС Рудная.</p> <p>Площадь участка изысканий – 0,25 га.</p>
13.	Требования к производству изысканий. Сведения о необходимости выполнения исследований в процессе изысканий	<p>В ходе инженерно-гидрометеорологических изысканий необходимо выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определение гидрометеорологической изученности территории; - Описание природных условий района; - Рекогносцировочное обследование участка; - Оценку климатических условий по данным Росгидромета; - Оценку фоновое содержания веществ в атмосфере по данным Росгидромета; - Прогноз возможных воздействий; - Технический отчет.
14.	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Сведения отсутствуют

15.	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий	Сбор материалов гидрометеорологической изученности. Рекогносцировочное обследование площадки строительства. Камеральная обработка материалов.
16.	Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий	Не предусмотрено. В случае, если в процессе проведения изысканий выявится необходимость проведения специальных, дополнительных видов инженерных изысканий, не включенных в основной объем работ согласно СП 47.13330.2016, такие работы могут быть проведены после заключения дополнительного соглашения за согласованную сторонами стоимость.
17.	Требования к техническому отчету по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий должен быть выполнен в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-103-97.
18.	Требования к порядку выполнения работ и предоставлению отчетной документации	Работы выполнить в одну очередь. Технический отчет предоставить в 2-х экземплярах в бумажном виде и в 1-м в электронном виде в формате pdf.
19.	Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта	Стадия: разработка проектной документации; срок проектирования: 2024 г.
20.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	- СП 47.13330.2016 «Свод правил инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; - СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. - СП 131.13330.2020 Строительная климатология, Актуализированная версия СНиП 23-01-99*.
21.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Точность, надежность, достоверность результатов измерений должна соответствовать ГОСТам и пр. нормативным требованиям.
22.	Фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя Заказчика	Генеральный директор Сергеев Сергей Сергеевич тел. +7(4722)20-28-24



Строительство ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ, ЛР 10 кВ, ПП 110 кВ, КТП-10/0,4, для обеспечения технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя», «Резервное электроснабжение потребителей АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева» - переключательные пункты (далее - ПП): ПП-1 46:06:013301 (ВЛ 110 кВ Железнодорожная - Горная № 1), ПП-2 46:06:013301 (ВЛ 110 кВ Железнодорожная - Тяга №1), ПП-3 46:06:013301 (ВЛ 110 кВ Железнодорожная - ГОК №1) для нужд ПАО «Россети Центр» (филиала «Курскэнерго»)
М 1:5000



— участок изысканий

Генеральный директор
ООО «СлавянСтрой»
С. С. Сергеев
«20» 02 2025 г.
МП



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «Румида»



Богачева К.Л.

2025 г.

МП

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО «СлавянСтрой»



С.С. Сергеев

2025 г.

МП

Программа

**выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий
по объекту: ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ, ЛР 10 кВ, ПП 110 кВ, КТП-
10/0,4, для обеспечения технологического присоединения
энергопринимающих устройств заявителя»**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ РАЙОНА ИЗЫСКАНИЙ	5
3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ	6
4. СОСТАВ И ВЫДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ	10
4.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	10
4.2. МЕТОДИКА РЕКОГНОСЦИРОВОЧНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ	10
4.3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УЧАСТКА ИЗЫСКАНИЙ	11
4.4. ЛИЦЕНЗИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТ	11
5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ	11
6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ	12
7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ	12
8. ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ	12
9. НОРМАТИВНАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА	13

ВВЕДЕНИЕ

Программа выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту: ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ, ЛР 10 кВ, ПП 110 кВ, КТП-10/0,4, для обеспечения техно-логического присоединения энергопринимающих устройств заявителя», выполнены ООО «Румида» в соответствии с техническим заданием (приложение 1) на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий, выданным ООО «СлавянСтрой».

Заказчик работ: ООО «СлавянСтрой»

308015, Белгородская область, город Белгород, Народный б-р, д. 111, офис 508

Тел: +7(4722)20-28-24

ОГРН 1113123003542

ИНН 3123228160

КПП 312301001

ОКПО 67210037

Исполнитель: ООО «Румида»

308009, г. Белгород Гражданский просп., 18, 3 этаж, оф. 6

Тел: 8 (4722) 20-22-19

КПП 312301001

ИНН 3123163956

Код БИК 044525411

ОГРН 1073123022940

ОКПО 99968936

ООО «Румида» действует на основании выписки из реестра членов СРО, выданной Ассоциацией «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» (Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»). Регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-038-25122012.

Идентификационные сведения об объекте:

1. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – не принадлежит
2. Возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта: определяется при проектировании.

3. Принадлежность к опасным производственным объектам: не относится к опасным производственным объектам.

4. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: нет.

5. Уровень ответственности объекта (устанавливаются согласно п. 7 ч. 1 и ч.7 ст. 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений": уровень ответственности: II (нормальный).

Краткая характеристика объекта:

Переходной пункт имеет 1 выключатель элегазовый колонковый 110 кВ, трансформаторы тока 110 кВ - 3 шт;

Трансформаторы напряжения 110 кВ - 3 шт., систему шин 110 кВ на 3 отходящих линии;

Переходной пункт полностью телемеханизирован, имеет два независимых оптоволоконных канала связи: 1 канал с ПС Железногорск, 2-канал с ПС Рудная;

Площадь участка изысканий – 0,25 га.

Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения.



— участок изысканий

Рис. 1. Обзорная карта-схема выполнения инженерных изысканий

Сроки проведения работ определяются календарным планом выполнения работ по объекту (приложение 2 к договору на проведение инженерно-гидрометеорологических изысканий).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инженерно-гидрометеорологические изыскания (далее по тексту ИГМИ) проводятся для участка, расположенного по адресу: Курская область, Железногорский район, Волковский сельсовет, вблизи р. п. Магнитный, кадастровый квартал: 46:06:013301. Проектом предусматривается Строительство ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ, ЛР 10 кВ, ПП 110 кВ, КТП-10/0,4, для обеспечения технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя», «Резервное электро-снабжение потребителей АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева» - переключательные пункты (далее – ПП): ПП-1 46:06:013301 (ВЛ 110 кВ Железногорская – Горная № 1), ПП-2 46:06:013301 (ВЛ 110 кВ Железногорская – Тяга №1), ПП-3 46:06:013301 (ВЛ 110 кВ Железногорская – ГОК №1) для нужд ПАО «Россети Центр» (филиала «Курскэнерго»). На момент проведения изысканий, на участке располагаются существующие инженерные сети (ВЛ). Категория земель: земли сельскохозяйственного назначения.

Задачами инженерно-гидрометеорологических изысканий являются:

- уточнение инженерно-гидрометеорологических условий выбранной площадки строительства, описание климатических условий района;
- выявление участков, подверженных воздействиям опасных гидрометеорологических процессов и явлений с определением их характеристик для обоснования проектных и строительных мероприятий по инженерной защите проектируемых объектов;
- обоснование выбора основных параметров сооружений и определение гидрометеорологических условий их эксплуатации.

Участок находится на урбанизированной территории.

2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ РАЙОНА ИЗЫСКАНИЙ

Сведения о ранее проведенных ИГМИ на участке изысканий отсутствуют.

В целом район изысканий относится к изученным территориям согласно приложению А СП 11-103-97.

Имеются репрезентативные посты и створы Росгидромета.

Ближайший гидрологический пост к участку изысканий расположен на р. Свапа.

Организация: идентификатор локальный: 37

Организация: название: ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ УГМС

Организация: вид деятельности: 53

Платформа: идентификатор локальный: 80236

Платформа: название: Р.СВАПА - СТАРЫЙ ГОРОД

Платформа: тип: ГП

Геообъект: название: Р.СВАПА

Геообъект: код: 106200483

Широта точки (град., дес.доли град) : 52.13

Долгота точки (град., дес.доли град) : 35.08

Ближайшие к объекту метеорологические станции.

Синоптический индекс	Название метеостанции	Широта, °	Долгота, °	Высота над уровнем моря, м
34009	Курск	51,8	36,2	247
30316	Железнодорожск	52.35	35.36	231

Данные указанных постов будут приняты при составлении технического отчета. Расчетные характеристики будут приняты по данным Росгидромета.

На участке изысканий постоянных и временных водотоков нет.

3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Непосредственно участок проектирования расположен по адресу: Курская область, Железнодорожский район, Волковский сельсовет, вблизи р. п. Магнитный. Кадастровый квартал: 46:06:013301.

Железнодорожский район — самый северный район Курской области с административным центром в г. Железнодорожске. Граничит на севере и северо-востоке с Орловской областью, на юго-востоке — с Фатежским, на юге — с Коньшевским, а на западе — с Дмитриевским районами Курской области. Площадь района- 991 кв. км (без. г. Железнодорожск). На территории района проживают 16,8 тыс. человек. Средний возраст населения по Железнодорожскому району 45,4 лет. С севера на юг Железнодорожский район пересекает железная дорога «Орел — Арбузово — Льгов» со станциями Курбакинская (Магнитный), Железнодорожск Михайловский Рудник (Михайловка) и Остапово; с областным центром Железнодорожск связан автомобильной дорогой «Железнодорожск — Михайловка — Линец — Фатеж». Через Железнодорожск проходит автострада «Москва — Орел — Киев», пересекающая Железнодорожский район с северо-востока на юго-запад. Поверхность района равнинная со скатом на юго-запад. Район пересекают реки: Свапа протяженностью по территории района 55 км, Песочная-26 км, Усожа-19 км, Чернь-30 км, Речица-23 км, Смородинка-16 км, Османка-10 км. Все реки относятся к бассейну Днепра. Наиболее значительная река — Свапа (правый приток Сейма) с притоками Чернь и Усожа.

Сложное геологическое строение и эрозионный характер рельефа во многом определяет сложные инженерно-геологические условия для строительства. Рельеф территории района, вследствие развитой овражно-балочной сети, волнистый. Характер рельефа обусловил развитие эрозионных процессов почв.

В непосредственной близости от участка изысканий располагаются лиственные деревья, растительность, близкая к синантропной

Рельеф площадки относительно ровный с небольшим уклоном, отметки поверхности составляют 192,45-213,76 м.

В гидрографическом отношении участок приурочен к бассейну р. Свапа. Гидрографическая сеть представлена рекой Чернь, которая находится на значительном удалении и не оказывают существенного влияния на инженерно-геологические условия участка.

По климатическому районированию территории РФ для строительства участок изысканий относится к подрайону II-B (СП 131.13330.2020).

Значительное удаление от морей обуславливает континентальность климата с относительно холодной и продолжительной зимой и теплым, нередко жарким летом.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере района изысканий принимаются по данным ФГБУ «Центрально-Черноземное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

3.1. Гидрографическая сеть района изысканий

Ближайшим водным объектом к участку изыскания является река Чернь (водоохранная зона – 100 м).

Курская область расположена в бассейнах рек Днепр и Дон (соответственно 78% и 22% территории области). Всего в области насчитывается 902 постоянных и временных водотоков, из которых 188 имеют длину более 10 км. Из наиболее значительных рек к бассейну р. Днепр относятся р. Сейм со своими притоками реками Тускарь и Свапа, а также р. Псел. Бассейн р. Дон представляют верховья рек Тим, Кшень, Олым, а также р. Оскол. Крупных озер и болот на территории области нет. Основной объем промышленного и коммунального водопотребления в области приходится на реку Сейм с притоками р. Тускарь и р. Свапа, где размещены крупнейшие промышленные центры — города Курск (предприятия теплоэнергетики, машиностроения, химической промышленности), Железнодорожск (Михайловский горно-обогатительный комбинат), Курчатова (Курская атомная станция).

Из наиболее значительных рек к бассейну Днепра относятся Сейм (приток Десны) со своими притоками Тускарь и Свапа, а также Псел (приток Днепра). Бассейн Дона представляют верховья рек Тим, Кшень, Олым (все – притоки реки Сосна), а также Оскол (приток реки Северский Донец). Бассейн Днепра представлен реками Сейм и Псел с их многочисленными притоками. Реки области равнинного типа. Они имеют небольшое падение и уклон.

3.2. Основные черты режима водного объекта

Чернь — малая река в России, протекает по Троснянскому и Дмитровскому районам Орловской области и по Железногорскому району Курской области. Правый приток Свапы.

Берёт начало недалеко от деревни Чернь Троснянского района. Течёт сначала на запад, дальше поворачивает на юг. Впадает в Свапу в районе железнодорожного моста ветки Арбузово — Орёл. Наиболее значительные притоки Черни — правые: Рясник и Речица.

В целом реки Курской области относятся к восточно-европейскому типу водного режима. Для них характерно высокое весеннее половодье, летнее-осенняя межень, изредка прерываемая дождевыми паводками, и низкая зимняя межень. Замерзают в конце ноября — начале декабря, вскрываются в конце марта — начале апреля.

Для рек области характерно смешанное питание с преобладанием снегового.

3.3. Сведения об использовании водных ресурсов и хозяйственной деятельности в бассейнах рек

Источником покрытия потребности в воде на территории Курской области являются поверхностные и подземные воды. Хозяйственно-питьевое водоснабжение Курской области осуществляется исключительно из подземных горизонтов. Поверхностный сток рек широко используется для водоснабжения промышленности.

Основной объем промышленного водопотребления в области приходится на реку Сейм с притоками Тускарь и Свапа, где размещены крупнейшие промышленные центры – города Курск (предприятия теплоэнергетики, машиностроения, химической промышленности), Железногорск (ПАО «Михайловский ГОК»), Курчатов (филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»).

В Курской области насчитывается 493 искусственных водоема (пруды, водохранилища, накопители сточных вод). Из них 135 имеют объем наполнения более 1 млн м³ воды, в том числе 4 водоема – с объемом наполнения более 30 млн м³:

1. Пруд-охладитель в пойме реки Сейм (владелец ГТС – филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»). Полный объем по проекту – 96 млн м³, площадь зеркала – 21,5 км². Объем забора воды (подпитки пруда- охладителя) из р. Сейм в 2017 году составил 68,17 млн м³ (в 2016 г. – 60,82 млн м³) при установленном договором водопользования объеме 87 млн м³. Годовой объем стока р. Сейм в створе АЭС составил 848,24 млн м³. Соответственно, забор воды из р. Сейм на подпитку водоема-охладителя составил 8,04% от фактического стока

р. Сейм в створе АЭС. Использование воды предназначено, в основном, для охлаждения оборудования Курской АЭС. Все сооружения находятся в удовлетворительном состоянии.

2. Михайловское водохранилище на реке Свапа (владелец ГТС – ПАО «Михайловский ГОК»). Полный объем – 41 млн м³, площадь зеркала – 14 км². Приток воды и сброс воды в 2017 году составил соответственно 71,88 и 70,05 млн м³ (в 2016 г. – 124 и 125 млн м³). Забор воды из водохранилища на производственные нужды ПАО «Михайловский ГОК» прекращен полностью в 2002 году в связи с включением в оборотный цикл водоснабжения ресурсов рек Чернь, Рясник, Речица. На другие цели (орошение и пр.) забор воды из водохранилища не осуществлялся. Техническое состояние ГТС удовлетворительное. Режим эксплуатации осуществляется при уровне воды в водохранилище, близким к НПУ.

3. Хвостохранилище на реке Песочная ПАО «Михайловский ГОК» не имеет водорегулирующих сооружений, перекрыто глухой плотиной и включено в оборотный цикл водоснабжения горно-обогатительного комбината.

4. Более 70 % акватории Старооскольского водохранилища на реке Оскол находится на территории Курской области, однако гидроузел находится на территории Белгородской области. По предварительным данным, общий объем забора воды из природных источников в 2017 году составил 224,43 млн м³, в том числе из поверхностных водных объектов – 122,50 млн м³, из подземных – 101,93 млн м³. В 2016 году общий объем забора воды составил 211,33 млн м³, в том числе из поверхностных водных объектов – 115,98 млн м³, из подземных – 95,34 млн м³. Соответственно, общий объем забора увеличился на 13,1 млн м³ (6,2%), при этом объем забора поверхностных вод увеличился на 6,52 млн м³ (5,62%), объем забора подземных вод – на 6,59 млн м³ (6,91%).

Запасы подземных вод и объем годового поверхностного стока в 2017 году полностью покрыли потребности Курской области в водных ресурсах и обеспечили заявленные объемы забора воды по всем отраслям хозяйственной деятельности.

Водные объекты без изъятия стока используются для нужд рыбного хозяйства, для подводных переходов газо- и нефтепроводами и т.д. Большинство поверхностных водных объектов имеет природоохранное и рекреационное значение.

Использование поверхностных водных объектов для целей гидроэнергетики, лесосплава, водного транспорта в Курской области отсутствует.

Чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на гидротехнических сооружениях, с затоплением территории в период весеннего половодья и дождевых паводков, на территории области в 2017 году не зафиксировано.

4. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

В таблице 4.1 представлены объемы работ, которые необходимо выполнить.

Таблица 4.1

Объемы и виды инженерно-гидрометеорологических работ

Виды работ	Единица измерения	Объем запланированный
Рекогносцировочное обследование. Категория сложности I.	га	0,25
Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки при числе пунктов до 50	таблица	1
Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов до 50	схема	1
Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности.	станция	1
Составление климатической характеристики района изысканий при числе метеостанций 1- 100 годостанций	записка	1
Составление технического отчета при недостаточно изученной в гидрологическом отношении территории	отчет	1
Составление программы производства гидрометеорологических работ	программа	1

4.2. Подготовительные работы

На данном этапе производится сбор, обработка и анализ опубликованных, фондовых, проектных и справочно-информационных материалов о гидрометеорологическом состоянии природной среды в районе площадки работ, включая приобретенные по запросу официальные справки:

- климатические характеристики.

4.3. Методика рекогносцировочного обследования

Оценка гидрометеорологического состояния земельного участка производится на основании СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

Рекогносцировочное обследование выполняется при инженерно-гидрометеорологических изысканиях на первом этапе полевых работ и производится независимо от степени изученности территории.

Во время обследования земельного участка производится:

- выявления участков (зон) проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений;

- выбор наиболее благоприятного по гидрометеорологическим условиям варианта площадки строительства.

4.4. Определение гидрометеорологических характеристик участка изысканий

Определение гидрометеорологических характеристик участка изысканий производится на основе репрезентативных постов Росгидромета по справочным данным.

4.5. Лицензионное обеспечение работ

Лицензионное обеспечение представлено в таблице 4.2

Таблица 4.2

Лицензии, свидетельства и аттестаты аккредитации

Виды работ	Подрядная организация	Разрешительный документ
Инженерные изыскания	ООО «Румида»	Свидетельство № СРО-И-038-25122012 от 02.04.2015, выданное Ассоциацией «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» (Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»), выписка из реестра членов СРО.

5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Целью технического контроля качества работ является своевременное предупреждение несоответствия изыскательской продукции установленным нормам на стадии полевых и лабораторных работ, а также повышение качества и эффективности работы исполнителей.

Перед выездом на производство полевых работ бригады и ИТР должны быть обеспечены программами инженерно-гидрометеорологических изысканий, необходимыми материалами и оборудованием, также должно быть обеспечено метрологическое качество средств измерений.

При выполнении полевых и лабораторных работ производится инспекционный контроль лицом, назначенным ответственным за объект. Инспектирующее лицо при производстве контрольных проверок руководствуются настоящей программой работ и общеобязательными техническими инструкциями, и наставлениями по производству работ.

Исполнители полевых и лабораторных работ регулярно докладывают ответственному исполнителю о ходе выполнения и качестве инженерных изысканий и о выявленных нарушениях.

Контроль полевых работ должен сопровождаться инструктажами, в необходимых случаях, показом правильных приемов работ, проверок состояния инструментов и оборудования, записи наблюдений, оформления полевой документации.

6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

Охрана труда организуется в соответствии с Трудовым Кодексом РФ.

Директор до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками инструктажей по охране труда, знание инструкций по охране труда и пожарной безопасности, а также обеспеченность спецодеждой и средствами индивидуальной защиты. Готовность к выезду проверяется визуальным осмотром.

По прибытии на объект директор обязан выявить опасные участки, провести инструктаж и согласовать место проведения работ с владельцами земель и коммуникаций.

Особое внимание уделяется обеспечению безопасности всех работающих вблизи охраняемых зон линий ЛЭП, кабелей связи, газопроводов и других надземных и подземных коммуникаций.

На проведение работ в охраняемых зонах подземных и надземных коммуникаций оформляются наряды - допуски.

7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При проведении полевых инженерно-гидрометеорологических работ соблюдаются требования законодательства об охране окружающей среды, требования СП 11-103-97. Изыскательские работы производятся строго в пределах отведенного участка. Исключаются все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку. Во время проведения полевых работ не допускаться загрязнение поверхности земли и растительного покрова отработанными ГСМ, грязной ветошью и бытовым мусором.

8. ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

По результатам выполненных работ оформляется технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 11- 103-97, который включает в себя:

- Определение гидрометеорологической изученности территории;
- Описание природных условий района;
- Рекогносцировочное обследование участка;
- Оценку климатических условий по данным Росгидромета;
- Прогноз возможных воздействий.

Заказчику выдается технический отчет в 2-х экземплярах в бумажном виде и в 1-м экземпляре в электронном виде в сроки, определенные календарным планом выполнения работ.

9. НОРМАТИВНАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».
2. СП 11-103-97 «Свод правил по инженерным изысканиям для строительства. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства».
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2)
5. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации.
6. Материалы официального сайта администрации Железногорского района Курской области.



Ассоциация
«Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство
инженеров-изыскателей "ГЕОБАЛТ"»
(Ассоциация СРО "ГЕОБАЛТ")
199178, г. Санкт-Петербург,
вн.тер.г. муниципальный округ Васильевский,
линия 13-я В.О., дом 44 литера А, помещение 2-Н
+7 (981) 928-80-80, +7 (812) 416-61-63
geobaltd@mail.ru www.geobaltd.pf
ОГРН 1125300000473 ИНН 5321800632 КПП 780101001
№ в государственном реестре: СРО-И-038-25122012

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

24 февраля 2025 г.

ВРГБ-3123163956/87

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ»» (Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

199178, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Васильевский, линия 13-я
В.О., дом 44 литера А, помещение 2-Н,
www.geobaltd.pf, geobaltd@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-038-25122012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Румида»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование
заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Румида» (ООО «Румида»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	3123163956
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1073123022940
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	308009, Белгородская обл., г. Белгород, пр-кт Гражданский, д.18, оф.6
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	—
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов	ГБ-3123163956

Наименование		Сведения
саморегулируемой организации		
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации		15.07.2014
2.3. Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации		15.07.2014, б/н
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации		15.07.2014
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации		—
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации		—
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий:		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	В отношении объектов использования атомной энергии
15.07.2014	—	—
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:		
а) первый	✓	до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:		
а) первый	✓	до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ		—
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ		—

Врио директора
Ассоциации СРО «ГЕОБАЛТ»



А.А. Маклерова



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»

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

ул. Новый Арбат, дом 21, Москва, 119019,
тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33,
www.nopriz.ru, e-mail: info@nopriz.ru
ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142
ИНН / КПП 7704311291 / 770401001

Богачева Кристина Леонидовна

308033. г.Белгород, ул.Шаландина, дом 19, кв 9

Тел.: +7 (920) 555-55-41

e-mail.: OORumida@yandex.ru

Уважаемый (-ая), Богачева Кристина Леонидовна

(Паспорт гражданина Российской Федерации 1415535674 Выдан 03.11.2015, отделением №1
ОУФМС России по Белгородской области в городе Белгороде, код подразделения 310-002)
(далее – Заявитель)

В адрес Национального объединения проектировщиков и изыскателей (далее – Объединение) поступило Заявление о включении сведений о Заявителе в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно – строительного проектирования (далее – Национальный реестр специалистов) и прилагаемые документы.

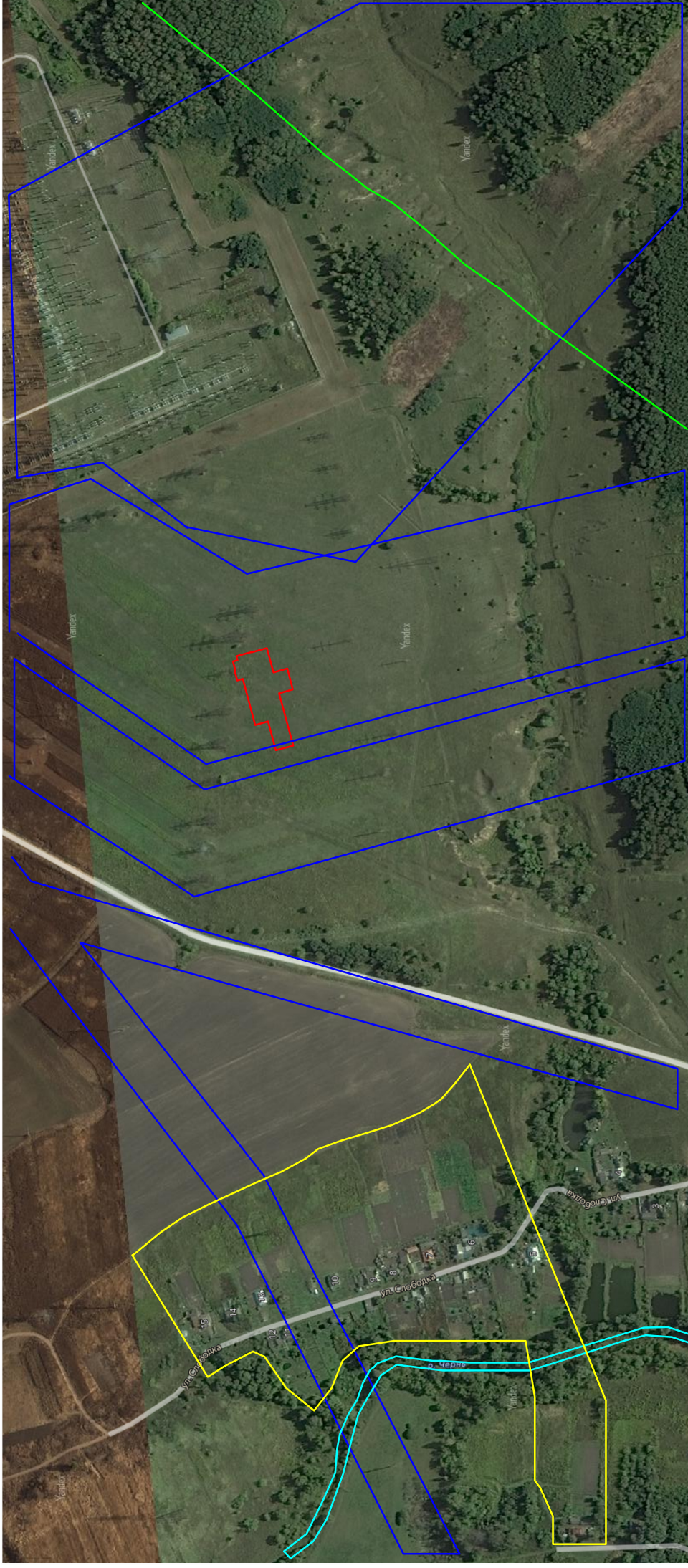
Уведомляем, что по результатам рассмотрения Заявления и прилагаемых документов, в соответствии с Регламентом о порядке создания, эксплуатации и ведении Национального реестра специалистов, Объединением принято Решение о включении сведений о Заявителе в Национальный реестр специалистов с присвоением идентификационного номера Специалиста ПИ-028741.

Сведения размещены на официальном сайте Объединения
<https://www.nopriz.ru> в сети «Интернет».

С.А. Кононыхин



Карта экологических ограничений природопользования
Строительство ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ, ЛР 10 кВ, ПП 110 кВ, КТП-10/0,4, для обеспечения
технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя», «Резервное
электрообеспечение потребителей АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева» - переклещательные
пункты (далее - ПП): ПП-1 46:06:013301 (ВЛ 110 кВ Железнодорожная - Горная № 1), ПП-2 46:06:013301
(ВЛ 110 кВ Железнодорожная - Тяга №1), ПП-3 46:06:013301 (ВЛ 110 кВ Железнодорожная - ГОК №1) для
нужд ПАО «Россети Центр» (филиала «Курскэнерго»)
М 1:5000



— участок изысканий
— жилая застройка

— река Чернь
— ЗСО третьего пояса водозабора
— ЗОУИТ объектов транспорта и связи



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(Росгидромет)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»)

Карла Маркса ул., д. 76, г. Курск, 305021, тел. (471-2) 58-02-13, факс 53-65-11,

e-mail: aspd@mail.ru; e-mail: ugms-cho@mail.ru

ОКПО 53308169 ОГРН 1124632011360 ИНН/КПП 4632167820/ 463201001

Исх. № 313-04-15/50 от 04.03.2025 г.

На № 26-25-И от 19.02.2025 г.

Организация, запрашивающая
климат

Общество с ограниченной ответственностью «Румида»
(ООО «Румида»)

Адрес организации

308000, г. Белгород, Гражданский проспект, 18, 3 этаж, оф.6

Цель запроса

Разработка проектной документации

СПРАВКА

О КРАТКИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

Объект: «Строительство ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ, ЛР 10 кВ, ПП 110 кВ, КТП -10/0,4, для обеспечения технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя». «Резервное электроснабжение потребителей АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева»-переключательные пункты (далее-ПП) ПП-1 46:06:013301 (ВЛ 110 кВ Железнодорожная-Горная № 1), ПП-2 46:06:013301 (ВЛ 110 кВ Железнодорожная-Тяга № 1), ПП-3 46:06:013301 (ВЛ 110 кВ Железнодорожная-ГОК № 1) для нужд ПАО «Россети Центр» (филиала «Курскэнерго»)). Кадастровый квартал: 46:06:013301.

№ п/п	Наименование характеристик	Обозначение	Величина
1	2	3	4
1	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года	°C	25,5
2	Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года	°C	минус 7,2
3	Средняя годовая роза ветров	Румбы: С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ Штиль	% 13 10 10 10 16 13 16 12 17
4	Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %	м/с	5

Начальник

ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»

В.В. Потапов



Потапова Светлана Станиславовна

Тел. 8 (4712) 53-59-19

e-mail: kcg-opo@mail.ru