

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СИБИРСКАЯ ГЕОКАДАСТРОВАЯ КОМПАНИЯ»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ РАЙОН,  
2000 м ОТ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ с. ЧЕЧЕУЛ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

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

Красноярск, 2019г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СИБИРСКАЯ ГЕОКАДАСТРОВАЯ КОМПАНИЯ»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ РАЙОН,  
2000 м ОТ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ с. ЧЕЧЕУЛ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

**Том 1**

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

**Красноярск, 2019г.**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СИБИРСКАЯ ГЕОКАДАСТРОВАЯ КОМПАНИЯ»

Заказчик – АО «Красноярская региональная энергетическая компания»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ РАЙОН,  
2000 м ОТ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ с. ЧЕЧЕУЛ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

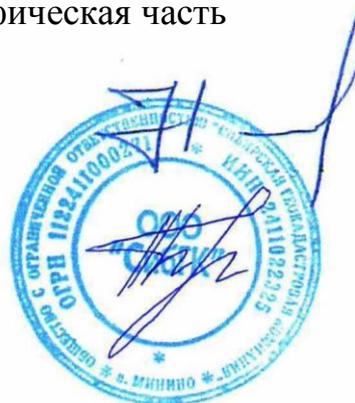
ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1

**Раздел 1**

Графическая часть

Директор

Нач. отдела



И.А. Немченко

Н.М. Прусак

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2019г.

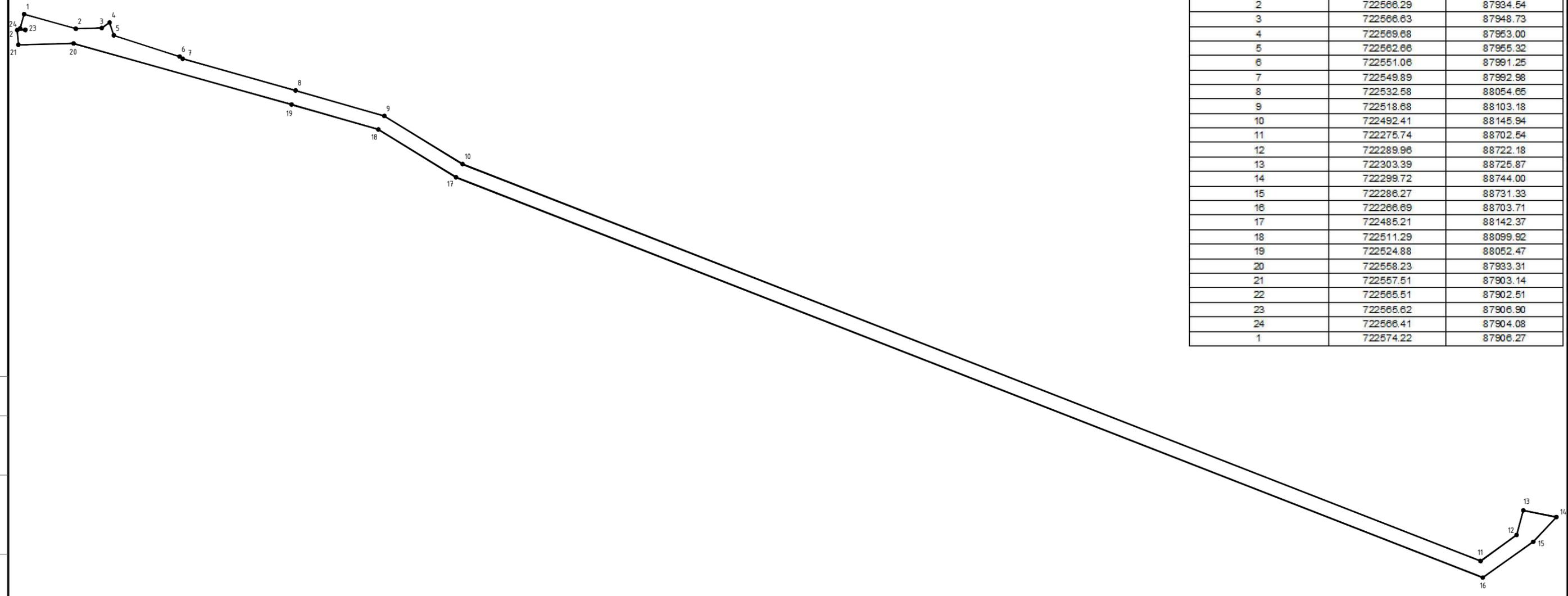
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №



Номер раздела	Обозначение	Наименование	3	
			Примечание	
1	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПТ.1	<b>Основная часть проекта планировки территории с проектом межевания, подлежащая утверждению</b>		
		Графическая часть		
		Положение о размещении линейных объектов		
2	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПТ.2	<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории для размещения объекта местного значения</b>		
		Графическая часть		
		Пояснительная записка		
3	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПМТ.3	<b>Проект межевания территории</b>		
		Основная часть проекта межевания территории подлежащая утверждению		
		Материалы по обоснованию проекта межевания территории включающие в себя чертежи		
		<b>Материалы ПТ и ПМТ, передаваемые Заказчику на электронных носителях</b>		
		Диск 1 Материалы проекта в электронном виде – комплект текстовых материалов в формате Microsoft Word (.doc) и .pdf и графических материалов в форматах .dwg и .jpg		

Взам. Инв. №	Подп. и дата						
Инв. № подл.	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПТ-ПМТ-СП						
	Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	
	Разраб.	Прусак				03.19	
	Проверил	Мороз				03.19	
	Н.контроль	Мороз				03.19	
Состав проекта планировки и проекта межевания территории							
			Стадия	Лист	Листов		
			П		1		
ООО «СибГК»							

Сведения об образуемых земельных участках		
1. Сведения о характерных точках границ образуемых земельных участков		
Обозначение земельного участка :ЗУ1		
Зона N :		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	722574.22	87906.27
2	722566.29	87934.54
3	722566.63	87948.73
4	722569.68	87953.00
5	722562.66	87955.32
6	722551.06	87991.25
7	722549.89	87992.98
8	722532.58	88054.65
9	722518.68	88103.18
10	722492.41	88145.94
11	722275.74	88702.54
12	722289.96	88722.18
13	722303.39	88725.87
14	722299.72	88744.00
15	722286.27	88731.33
16	722266.69	88703.71
17	722485.21	88142.37
18	722511.29	88099.92
19	722524.88	88052.47
20	722558.23	87933.31
21	722557.51	87903.14
22	722565.51	87902.51
23	722565.62	87906.90
24	722566.41	87904.08
1	722574.22	87906.27



Условные обозначения:

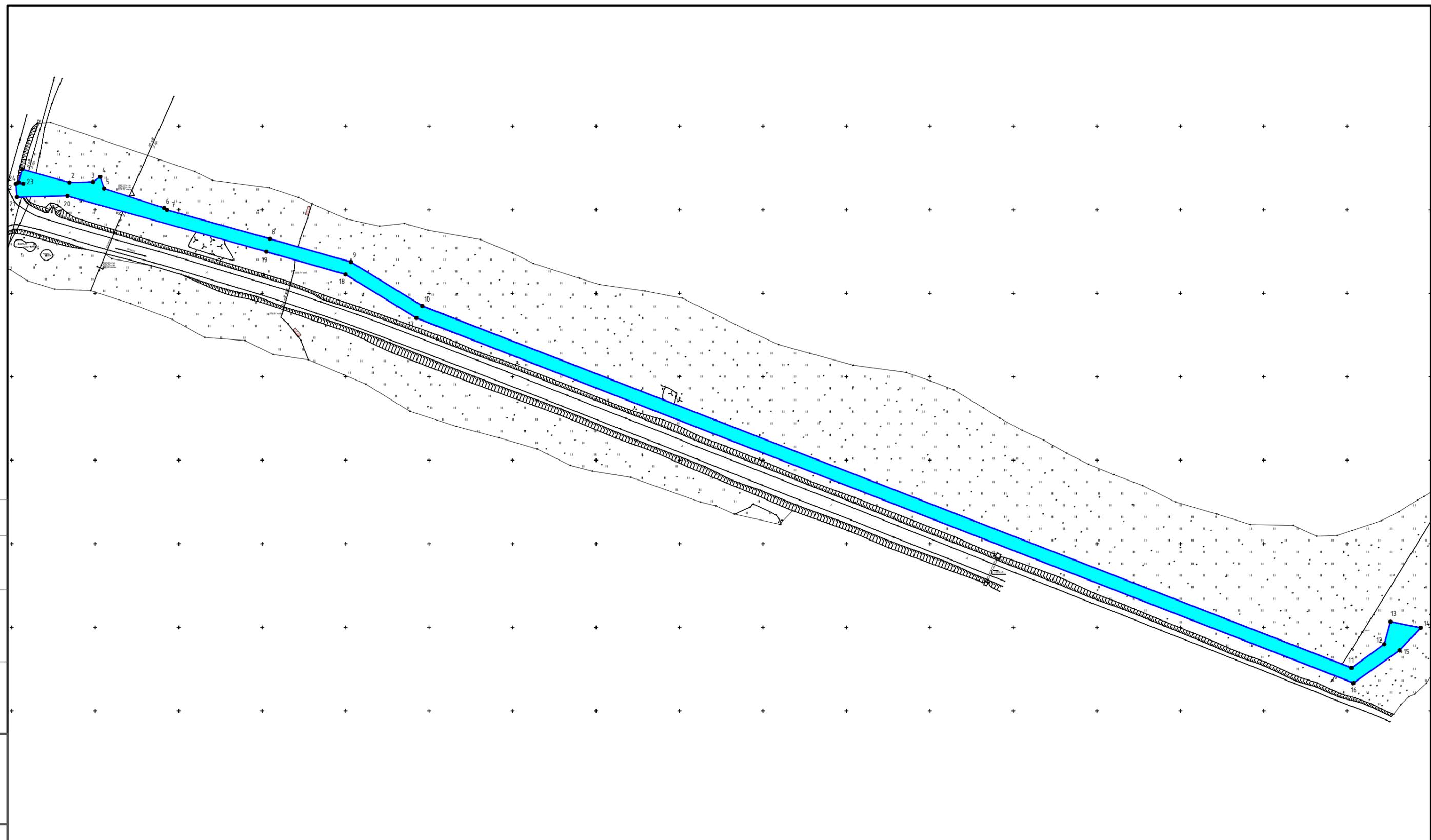
	устанавливаемые красные линии
	характерные точки устанавливаемых красных линий

						<b>ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ЭС ППТ 1</b>			
						Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал							П	1	2
Проверил									
Нач. отдела									
Н. контр.						Чертеж красных линий М 1:2000	ООО "СибГК"		

Согласовано:	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Согласовано:

Инв. N подл. / Подпись и дата / Взам. инв. N



Условные обозначения:

	граница зон планируемого размещения линейных объектов
	характерные точки границы зон планируемого размещения линейных объектов
	зона планируемого размещения линейных объектов

						<b>ЕЭС-50.ПП18-363.Р.00.00- ЭС ППТ 1</b>			
						Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Прусак Н.М.			П	2	2
Проверил				Мороз А.С.					
Нач. отдела				Прусак Н.М.					
Н. контр.				Мороз А.С.		Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:2000	ООО "СибГК"		

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СИБИРСКАЯ ГЕОКАДАСТРОВАЯ КОМПАНИЯ»

Заказчик – АО «Красноярская региональная энергетическая компания»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ РАЙОН,  
2000 м ОТ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ с. ЧЕЧЕУЛ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1

**Раздел 2**

Положение о размещении линейных объектов

Директор

И.А. Немченко

Нач. отдела

Н.М. Прусак



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2019 г.

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

## Содержание

1.	Исходно-разрешительная документация для выполнения работ	4
2.	Сведения об основных положениях документов территориального планирования муниципального образования	5
3.	Сведения о линейном объекте местного значения	6
3.1	Наименование линейного объекта	6
3.2	Основные характеристики объекта	6
3.3	Перечень субъектов Российской Федерации, поселений и населенных пунктов, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	6
3.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объекта	7
3.5	Предельные параметры разрешенного строительства	8
3.6	Характеристики развития систем инженерно-технического обеспечения территории	10
3.7	Характеристики развития системы транспортного обслуживания территории	10
4.	Красные линии	11
4.1	Существующие (утвержденные) красные линии	11
4.2	Проектируемые (устанавливаемые) красные линии	11
5.	Инженерно-техническая подготовка территории	13
6.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия	14
7.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	15
8.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций	17
	ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			
			Разраб.	Прусак		09.19	Содержание	ООО «СибГК»			
			Проверил	Мороз		09.19					
			Н. контроль	Мороз		09.19					

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПТ.1	<b>Основная часть проекта планировки территории с проектом межевания, подлежащая утверждению</b>	3
		Графическая часть	
		Положение о размещении линейных объектов	
2	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПТ.2	<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории для размещения объекта местного значения</b>	
		Графическая часть	
		Пояснительная записка	
3	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПТ.3	<b>Проект межевания территории</b>	
		Основная часть проекта межевания территории подлежащая утверждению	
		Материалы по обоснованию проекта межевания территории включающие в себя чертежи	
		<b>Материалы ППТ и ПМТ, передаваемые Заказчику на электронных носителях</b>	
		Диск 1 Материалы проекта в электронном виде – комплект текстовых материалов в формате Microsoft Word (.doc) и .pdf и графических материалов в форматах .dwg и .jpg	

Взам. Инв. №	Подл. и дата	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПТ-ПМТ-СП							
		Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		
Инв.№ подл.		Разраб.	Прусак		09.19	Состав проекта планировки и проекта межевания территории	Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Мороз		09.19		П		1
		Н.контроль	Мороз		09.19		ООО «СибГК»		



## 2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Территориальные ресурсы г. Канска ограничены отсутствием свободных территорий, благоприятных для строительства. Исходя из сложившейся ситуации, необходимо максимально эффективно использовать существующую застройку, а также обеспечить создание комфортных условий проживания населения.

Для территории, на которой расположен линейный объект местного значения, разработаны и утверждены Правила землепользования и застройки территории города Канска.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ	Лист
								2
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			

### 3. СВЕДЕНИЯ О ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

#### 3.1 Наименование линейного объекта

Линейный объект местного назначения - «Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул».

#### 3.2 Основные характеристики объекта

Основные технико-экономические показатели:

**ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00**

Класс напряжения: 0,4кВ.

Расчетная мощность - 150 кВт;

Основной источник питания - ф21.05, ЛЭП-6 кВ , опора №124.

Длина в плане проектируемой воздушной линии ВЛЗ-6 кВ СИП-3 3(1х50мм<sup>2</sup>) - 900м;

Общая длина СИП-3 (1х50мм<sup>2</sup>)-2820м.

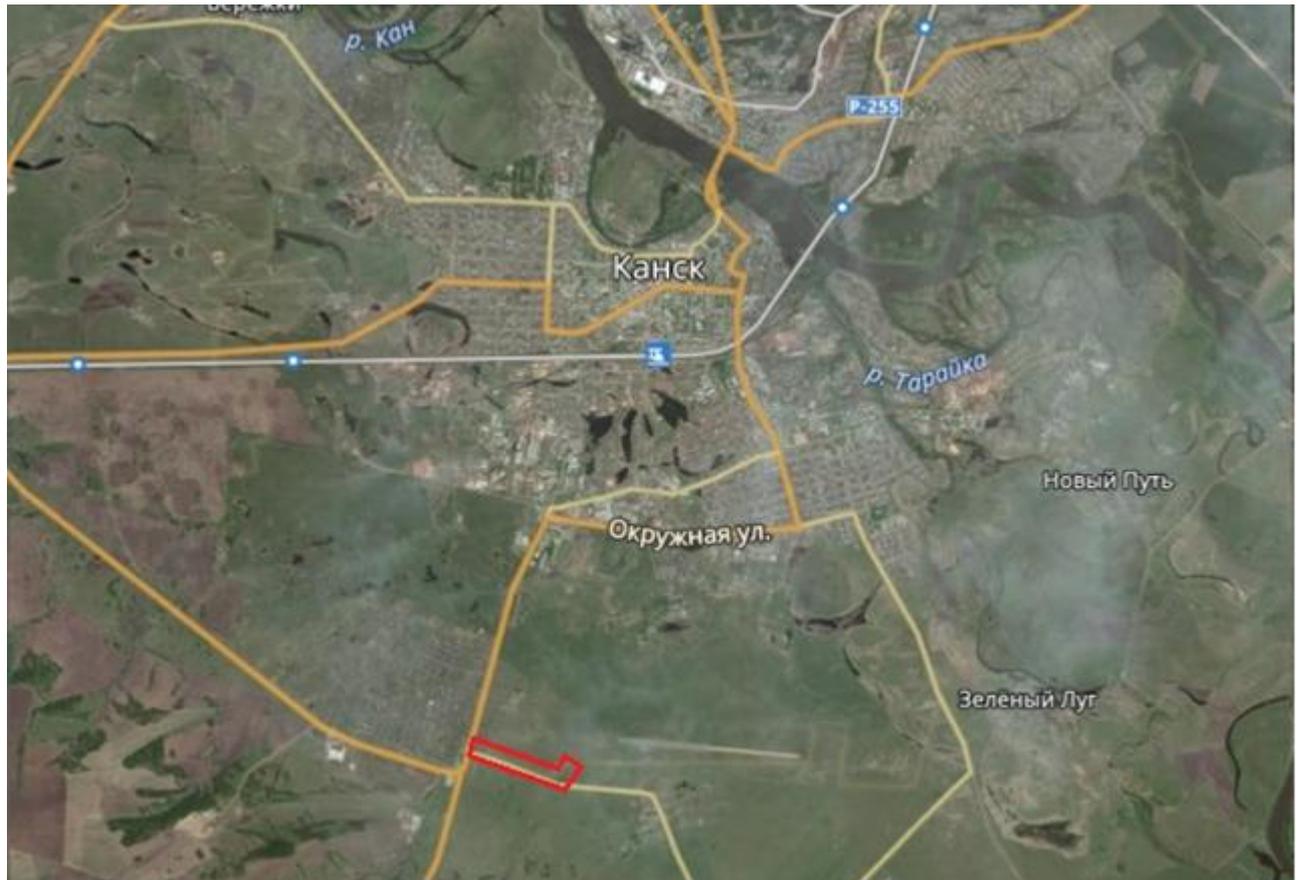
Категория потребителей по надежности электроснабжения : III

#### 3.3 Перечень субъектов Российской Федерации, поселений и населенных пунктов, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Район работ в географическом отношении расположен в западной части окраины г.Канска, Красноярского края в центральной части Рыбинской впадины, и относится к лесостепной зоне. Территория Рыбинской впадины в целом характеризуется развитой речной сетью, и относящейся к бассейну р.Кан.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№					ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

### Ситуационная схема расположения проектируемого объекта



### 3.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объекта

Сведения о координатах характерных точек границ зон планируемого размещения объекта				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	722574.22	87906.27	0.10	-
2	722566.29	87934.54	0.10	-
3	722566.63	87948.73	0.10	-
4	722569.68	87953.00	0.10	-
5	722562.66	87955.32	0.10	-
6	722551.06	87991.25	0.10	-

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ	Лист
							4

7	722549.89	87992.98	0.10	-
8	722532.58	88054.65	0.10	-
9	722518.68	88103.18	0.10	-
10	722492.41	88145.94	0.10	-
11	722275.74	88702.54	0.10	-
12	722289.96	88722.18	0.10	-
13	722303.39	88725.87	0.10	-
14	722299.72	88744.00	0.10	-
15	722286.27	88731.33	0.10	-
16	722266.69	88703.71	0.10	-
17	722485.21	88142.37	0.10	-
18	722511.29	88099.92	0.10	-
19	722524.88	88052.47	0.10	-
20	722558.23	87933.31	0.10	-
21	722557.51	87903.14	0.10	-
22	722565.51	87902.51	0.10	-
23	722565.62	87906.90	0.10	-
24	722566.41	87904.08	0.10	-
1	722574.22	87906.27	0.10	-

### 3.5 Предельные параметры разрешенного строительства

Согласно п. 7 в ред. Решения Канского городского Совета депутатов Красноярского края от 25.02.2015 N 69-382, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки:

- в границах территорий памятников и ансамблей, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий памятников или ансамблей, которые являются вновь выявленными объектами культурного наследия и решения о режиме содержания, параметрах реставрации, консервации, воссоздания, ремонта и приспособлении которых принимаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации об охране объектов культурного наследия;
- в границах территорий общего пользования;
- предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами;
- предоставленные для добычи полезных ископаемых.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
									5
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ			

При этом, согласно Статьи 51. Правил землепользования и застройки города Канска Красноярского края, зона проектирования объекта расположена в зоне: "Л"-Зоны естественного ландшафта.

Зоны естественного ландшафта включают в себя участки территории города, не вошедшие в границы перечисленных выше территориальных зон, предназначенные для сохранения озелененных пространств на незастроенной территории города и восстановления нарушенного ландшафта.

1. Основные виды разрешенного использования:

Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка по ПЗЗ
Охрана природных территорий	Сохранение отдельных естественных качеств окружающей природной среды путем ограничения хозяйственной деятельности в данной зоне, в частности: создание и уход за запретными полосами, создание и уход за защитными лесами, в том числе городскими лесами, лесами в лесопарках, и иная хозяйственная деятельность, разрешенная в защитных лесах, соблюдение режима использования природных ресурсов в заказниках, сохранение свойств земель, являющихся особо ценными	- лесопитомники, лесопарки, дендропарки, городские сады, рощи, водоемы, дорожно-тропиночная сеть, лыжные трассы, велосипедные беговые дорожки; - объекты, необходимые для поддержания основных функций зоны

2. Вспомогательные виды разрешенного использования:

- 1) объекты благоустройства;
- 2) строения и сооружения объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, связанные с объектами, необходимыми для поддержания основных функций зоны.

3. Условно разрешенный вид использования:

Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка по ПЗЗ
Связь	Размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиофикации, антенные поля,	- сооружения связи

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№							Лист
			ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ						6
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата				

усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания
--

Расположение испрашиваемого участка строительства в вышеуказанной зоне не противоречит Правилам землепользования и застройки территории города Канска.

### 3.6 Характеристики развития систем инженерно-технического обеспечения территории

Инженерно-техническое обеспечение прилегающих территорий обеспечивается существующими и перспективными инженерными сетями и сооружениями.

В данной проектной документации запроектирована воздушная линия ВЛЗ-6 кВ от точки присоединения- ф21.05, ЛЭП-6 кВ, опора №124 до запроектированной КТП-ВВ-250-6/0,4 кВ. Отпайка запроектирована самонесущим изолированным проводом СИП-3 3(1x50мм<sup>2</sup>) на деревянных опорах с железобетонными приставками по типовому проекту 3.407-85 альбом IV для 2 группы проводов.

Рядом с точкой присоединения - опорой 124, в линии ВЛ-10 кВ запроектирована ответвительная анкерная опора ОА10-11 ДБ 124-1 на которую монтируется разъединитель с приводом и комплект ограничителей перенапряжений нелинейных в полимерном корпусе ОПН-6/7,2/10/400 УХЛ1. Пересечение проектируемой ВЛЗ-6 кВ и существующей ВЛ-6 кВ запроектировано на повышенной анкерной (124-2) и повышенной промежуточной (124-3) опорах (на приставках ПТ60). Согласно ПУЭ изд. 7 п. 2.5.227 Расстояние между ВЛЗ и ВЛ-6 кВ должно быть не менее 1,5 м. Согласно ПУЭ изд. 7 п.2.5.229 на деревянных опорах, ограничивающих пролеты пересечения, должны устанавливаться защитные аппараты- ОПН-6/7,2/10/400 УХЛ1.

Для электроснабжения объекта запроектирована комплектная трансформаторная киосковая подстанция типа КТП-ВВ-250-6/0,4УХЛ1 которая является сооружением полной заводской готовности, лицензированным и сертифицированным. Учет в КТП выполнен по стороне 0,4 кВ, для этого запроектированы счетчик активно-реактивной энергии Меркурий 234 ART-03 кл. точности 0,5s.

### 3.7 Характеристики развития системы транспортного обслуживания территории

Транспортное обслуживание территории осуществляется согласно существующей сети автомобильных дорог.

Участок для проектирования имеет круглогодичный подъезд с автодороги Канск-Чечеул.

Работы необходимые для обслуживания электрических сетей выполняются в границах охранных зон, согласно Постановлению Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

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

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ	Лист
							7

## 4. КРАСНЫЕ ЛИНИИ

### 4.1 Существующие (утвержденные) красные линии

В соответствии со статьей 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации в составе основной части проекта планировки, которая подлежит утверждению, входит чертеж планировки, на котором отображаются красные линии.

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории (п. 11 в ред. Федерального закона от 02.08.2019 N 283-ФЗ).

В связи с тем, что на территории проектируемого земельного участка не установлены красные линии, проектом предусмотрено установление красных линий по границам проектируемого объекта.

### 4.2 Проектируемые (устанавливаемые) красные линии

Каталог координат проектируемых красных линий

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	722574.22	87906.27
2	722566.29	87934.54
3	722566.63	87948.73
4	722569.68	87953.00
5	722562.66	87955.32
6	722551.06	87991.25
7	722549.89	87992.98
8	722532.58	88054.65
9	722518.68	88103.18
10	722492.41	88145.94
11	722275.74	88702.54
12	722289.96	88722.18
13	722303.39	88725.87
14	722299.72	88744.00
15	722286.27	88731.33
16	722266.69	88703.71
17	722485.21	88142.37

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ	Лист
							8

18	722511.29	88099.92
19	722524.88	88052.47
20	722558.23	87933.31
21	722557.51	87903.14
22	722565.51	87902.51
23	722565.62	87906.90
24	722566.41	87904.08
1	722574.22	87906.27

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ

Лист

9

## 5. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Трасса строительства проходит по существующему рельефу местности.

Строительство планируется осуществить с сохранением рельефа.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

## 6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Согласно справке Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 16.11.2018г. исх. № 102-4633 объектов культурного наследия на территории, отводимой под проектирование и строительство объектов электроснабжения, нет.

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. Инв. №					ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

## 7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации линейных объектов устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категорий земель, в состав которых входят эти земельные участки. (Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ с изменениями).

Установление границ охранных зон инженерных сетей и особые условия использования таких участков регламентируется Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009г. №160.

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категорий земель, в состав которых входят эти земельные участки. (Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ с изменениями).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

Инов.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инов.№
--------------	--------------	--------------

						ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		12

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для ЛЭП напряжением:

- 0,4 кВ на расстоянии 2 м;
- 10 кВ на расстоянии 10 м;
- 35 кВ на расстоянии 15 м;
- 220 кВ на расстоянии 25 м.

Санитарные разрывы от трансформаторных подстанций до окон жилых домов и общественных зданий должны составлять не менее 10 м, до зданий лечебно-профилактических учреждений не менее 15 м.

Вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами – на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

## 8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

1. Обеспечение сохранения или улучшения существующего ландшафта, защиты почв, растительности и животного мира;

2. Обеспечение рекультивации земель, временно используемых для размещения применяемых при строительстве оборудования, материалов, подъездных путей, территории карьеров и других зон деятельности;

3. Обеспечение повышения устойчивости земляного полотна на оползневых участках, создание благоприятных условий для дальнейшего использования земель, временно изымаемых под строительство;

4. Осуществление защиты поверхностных и грунтовых вод от загрязнения дорожной пылью, горюче-смазочными материалами, обеспыливающими, противогололедными и другими химическими веществами, используемыми во время строительства;

5. Разработка мероприятий по предупреждению и снижению загрязнения атмосферного воздуха выбросами пыли и отработавшими газами, а также по защите от шума, вибрации, электромагнитного загрязнения населения, проживающего в непосредственной близости от строящегося участка автомобильной дороги;

6. Обеспечение контроля за радиационным уровнем используемых строительных материалов;

7. Обеспечение во время строительства уборки бытового мусора и других загрязнений, включая отходы строительного производства на временных площадках, расположенных в полосе отвода;

8. Восстановление естественного течения проточных водоемов.

С целью защиты населения от метеорологических явлений и процессов предусматривается комплекс мероприятий по предотвращению развития гололедных явлений, воздействия молний, снежных заносов.

Проектируемый объект не является потенциально опасным, поэтому на нем отсутствуют источники возникновения ЧС, информацию о которых необходимо доводить до людей, находящихся на территории объекта и заинтересованных организаций.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

						ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ	Лист
							14
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		

## ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						Лист
							ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.1.ПЗ	
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			
						15		



Служба по государственной охране  
объектов культурного наследия  
Красноярского края

Сурикова ул., д.23, г. Красноярск, 660049  
т. (391) 212-51-72  
ОКОГУ 2300231, ОГРН 1152468019032  
ИНН/КПП 2466161462/246601001

16.11.2018 102-4633

На № 020/10885 от 13.11.2018

Об объектах культурного  
наследия

АО «Красноярская региональная  
энергетическая компания»  
Начальнику отдела исходно-  
разрешительной документации  
Н.В. Минченко  
ул. Дёповская, 15  
г. Красноярск  
660058  
(простое, электронно)

Уважаемая Наталья Васильевна!

В связи с запросом информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на территории планируемого размещения объекта «Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул» (далее – Участок), сообщаем.

Объектов культурного наследия (в том числе включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации), выявленных объектов культурного наследия на территории Участка нет.

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

Информацией об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории Участка служба по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края (далее – Служба) не располагает.



В соответствии со ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на земельных участках, подлежащих воздействию в ходе земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 настоящего Федерального закона проводится государственная историко-культурная экспертиза (далее – ГИКЭ) в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Согласно п. 6 Положения о ГИКЭ, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, экспертиза проводится по инициативе заинтересованного органа государственной власти, органа местного самоуправления, юридического или физического лица (далее – заказчик) на основании договора между заказчиком и экспертом, заключённого в письменной форме в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

Перечень экспертов, уполномоченных на проведение ГИКЭ, размещён на официальном сайте министерства культуры Российской Федерации по адресу: <https://www.mkrf.ru/documents/eksperty-po-provedeniyu-gosudarstvennoy-istoriko-kulturnoy-ekspertizi>.

В целях проведения ГИКЭ заявителю, заинтересованному в проведении ГИКЭ, в соответствии с п. 2.7 Административного регламента предоставления Службой государственной услуги «Организация проведения государственной историко-культурной экспертизы», утверждённого приказом Службы от 05.07.2016 № 430, необходимо обратиться в Службу с заявлением об организации проведения ГИКЭ.

Начальник отдела учета,  
использования и популяризации  
объектов культурного наследия



В.Г. Буторин

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СИБИРСКАЯ ГЕОКАДАСТРОВАЯ КОМПАНИЯ»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ РАЙОН,  
2000 м ОТ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ с. ЧЕЧЕУЛ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Том 2

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

Красноярск, 2019 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СИБИРСКАЯ ГЕОКАДАСТРОВАЯ КОМПАНИЯ»

Заказчик – АО «Красноярская региональная энергетическая компания»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ РАЙОН,  
2000 м ОТ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ с. ЧЕЧЕУЛ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.2

Том 2 Раздел 3

Графическая часть

Директор

Нач. отдела

И.А. Немченко

Н.М. Прусак

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Красноярск, 2019 г.

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



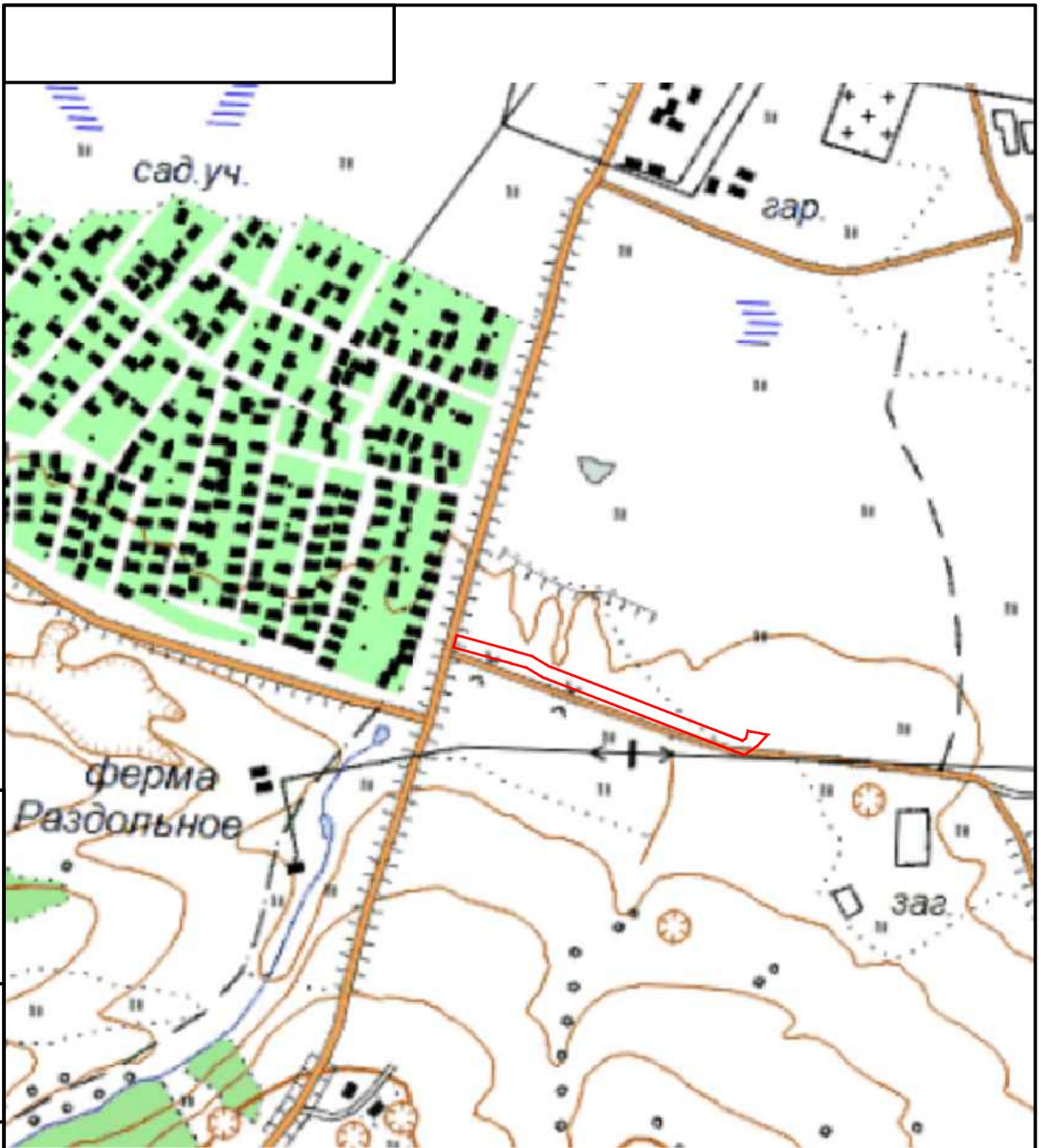
Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПТ.1	<b>Основная часть проекта планировки территории с проектом межевания, подлежащая утверждению</b>	3
		Графическая часть	
		Положение о размещении линейных объектов	
2	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПТ.2	<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории для размещения объекта местного значения</b>	
		Графическая часть	
		Пояснительная записка	
3	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПТ.3	<b>Проект межевания территории</b>	
		Основная часть проекта межевания территории подлежащая утверждению	
		Материалы по обоснованию проекта межевания территории включающие в себя чертежи	
		<b>Материалы ППТ и ПМТ, передаваемые Заказчику на электронных носителях</b>	
		Диск 1 Материалы проекта в электронном виде – комплект текстовых материалов в формате Microsoft Word (.doc) и .pdf и графических материалов в форматах .dwg и .jpg	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПТ-ПМТ-СП					
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Прусак				03.19
Проверил	Мороз				03.19
Н.контроль	Мороз				03.19
Состав проекта планировки и проекта межевания территории					
			Стадия	Лист	Листов
			П		1
ООО «СибГК»					



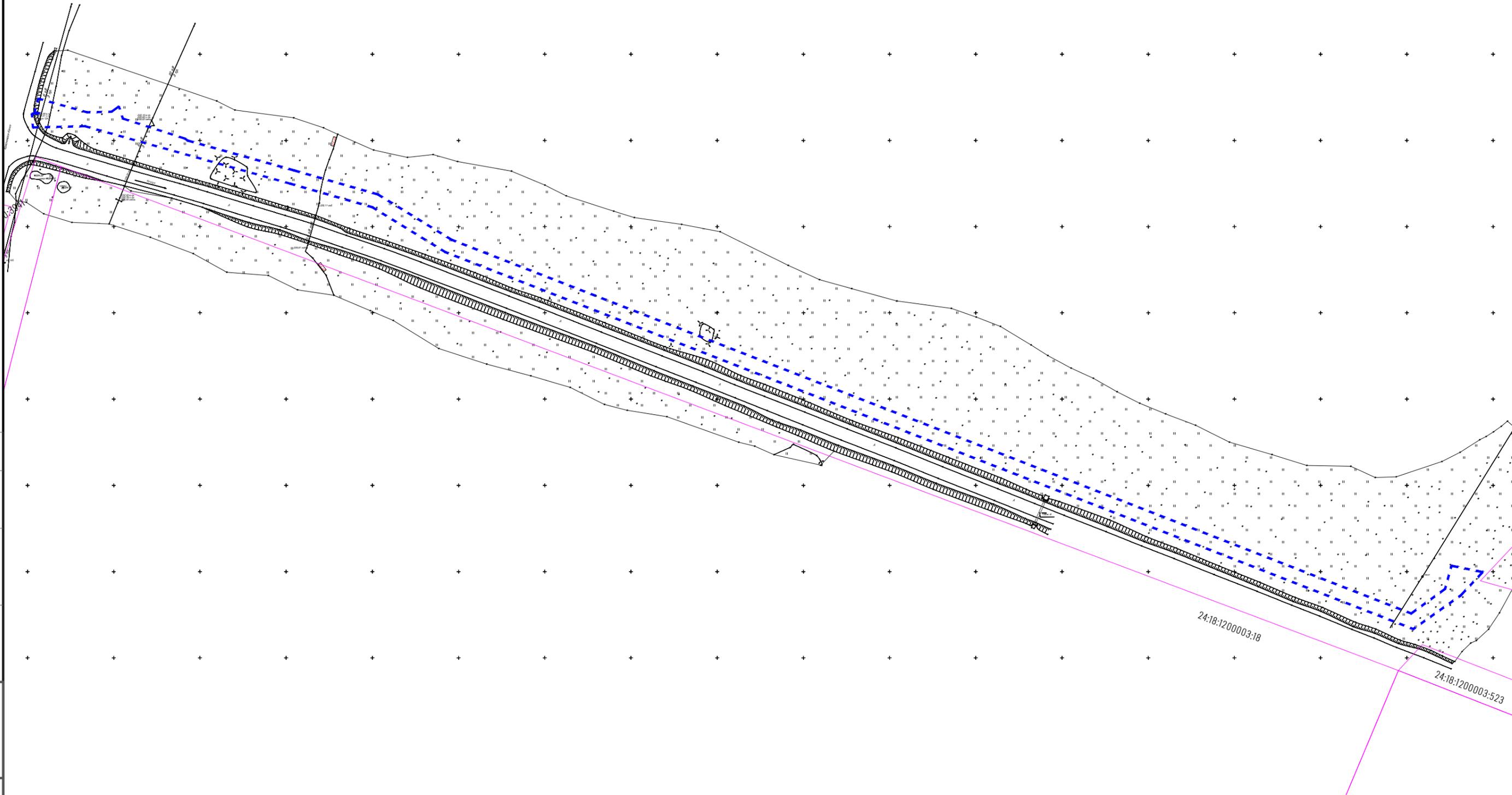
Условные обозначения:

	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории
---	---

Подпись и дата	
Инд. № докл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

<p><i>ЕЭС-50.ПП18-363.Р.00.00- ЭС ППТ 3</i></p> <p>Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечуль</p>					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Прусак Н.М.			
Проверил		Мороз А.С.			
Нач. отдела		Прусак Н.М.			
Н. контр.		Мороз А.С.			
<p>Проект планировки территории</p> <p>Схема расположения элементов планировочной структуры</p> <p>М 1:15000</p>					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	5
<p>ООО "СиДГК"</p>					

Согласовано:



24:18:1200003:18

24:18:1200003:523

Условные обозначения:

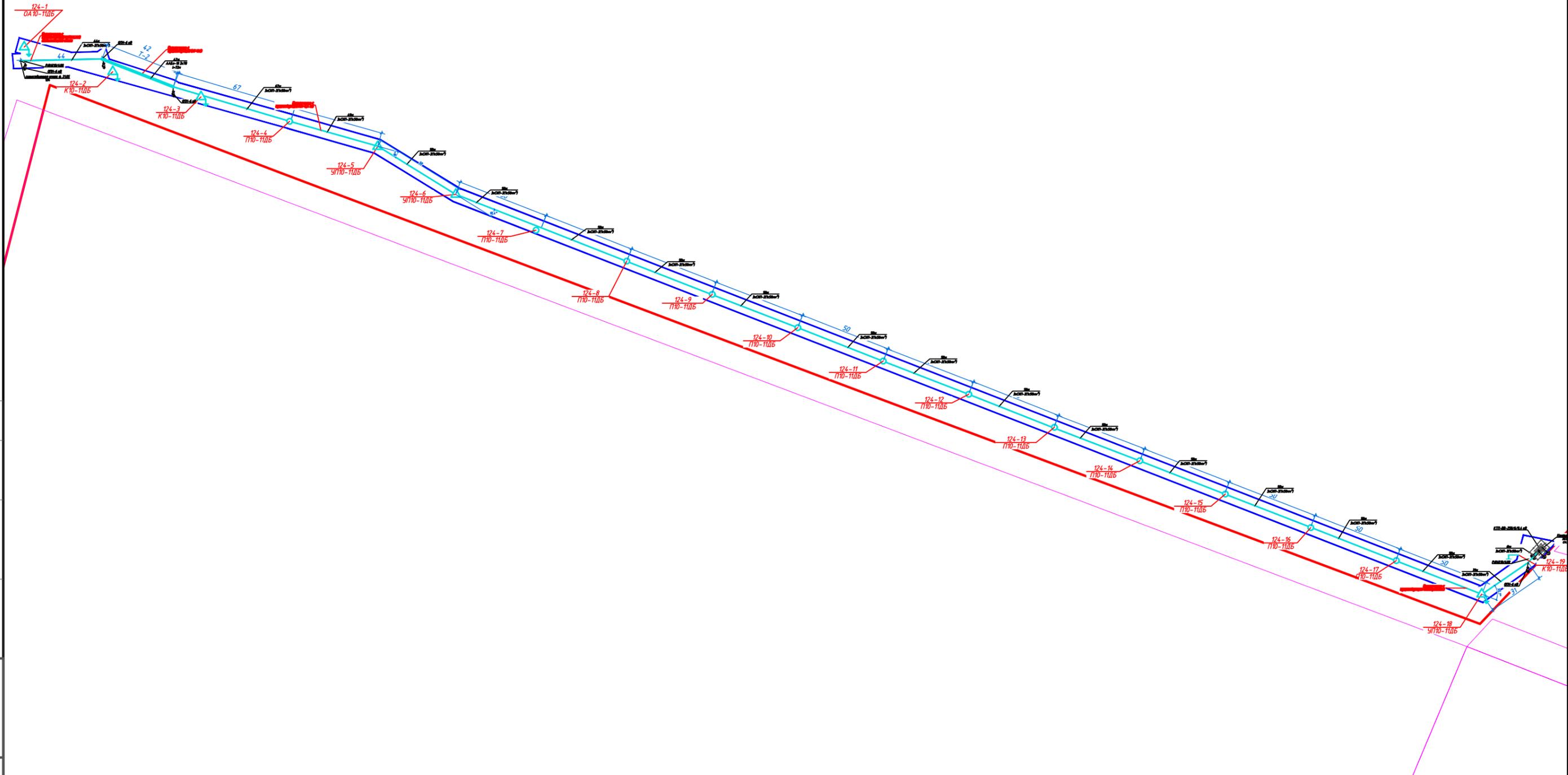
	граница зон планируемого размещения линейных объектов
	границы земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости

						<b>ЕЭС-50.ПП18-363.Р.00.00- ЭС ППТ 3</b>			
						Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал							П	2	5
Проверил									
Нач. отдела									
Н. контр.						Схема использования территорий в период подготовки проекта планировки территории М 1:2000	<b>ООО "СибГК"</b>		

Копировал

Формат А3

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



Условные обозначения:

	граница производства работ
	границы земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости

<b>ЕЭС-50.ПП18-363.Р.00.00- ЭС ППТ 3</b>					
Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с Чечеул					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Прусак Н.М.			
Проверил		Мороз А.С.			
Нач. отдела		Прусак Н.М.			
Н. контр.		Мороз А.С.			
Проект планировки территории				Стадия	Лист
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.				П	3
М 1:2000				Листов	5
ООО "СибГК"					

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

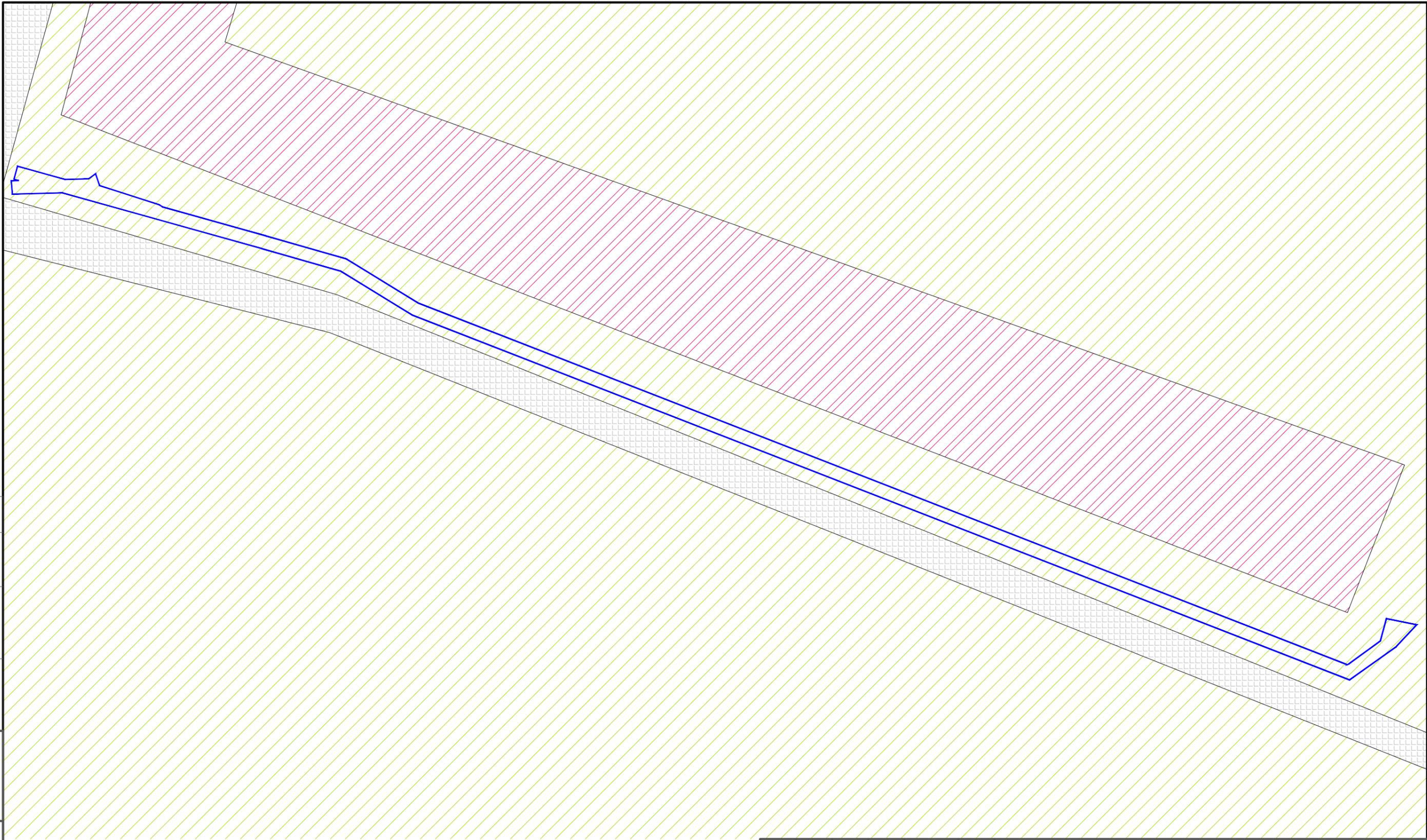
Инв. N подл.

Согласовано:

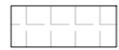
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



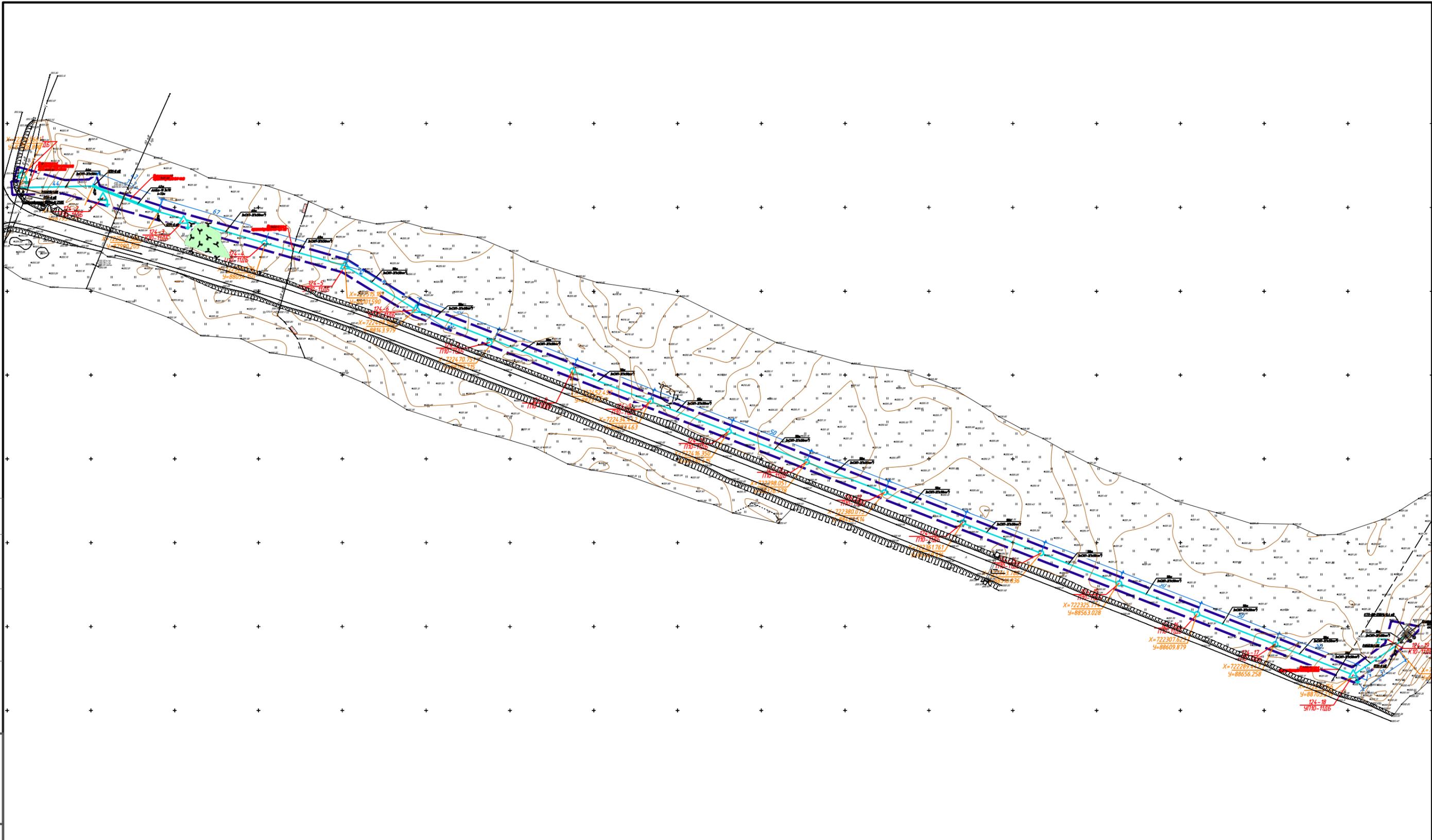
Территориальные зоны:

	Зона Л Естественного ландшафта
	Зона ИТ-1 Автомобильного транспорта
	Зона ОД-1 Многофункциональной общественно-деловой

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						<b>ЕЭС-50.ПП18-363.Р.00.00- ЭС ППТ 3</b>			
						Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с Чечеул			
Разработал						Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Проверил							П	4	5
Нач. отдела							ООО "СибГК"		
Н. контр.						Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:2000			

Копировал

Формат А3



Условные обозначения:

	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
	опора ЛЭП

<b>ЕЭС-50.ПП18-363.Р.00.00- ЭС ППТ 3</b>									
Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Прусак Н.М.					П	5	5
Проверил		Мороз А.С.							
Нач. отдела		Прусак Н.М.							
Н. контр.		Мороз А.С.				Схема конструктивных и планировочных решений М 1:2000	ООО "СибГК"		

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СИБИРСКАЯ ГЕОКАДАСТРОВАЯ КОМПАНИЯ»

Заказчик – АО «Красноярская региональная энергетическая компания»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ РАЙОН,  
2000 м ОТ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ с. ЧЕЧЕУЛ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.2

**Раздел 4**

Пояснительная записка

Директор

Нач. отдела

И.А. Немченко

Н.М. Прусак



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2019 г.

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







наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

- Федеральный Закон РФ от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Федеральный Закон РФ от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- ГОСТ 17516.1-90\*. Изделия электрические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам;
- ПУЭ. Правила устройства электроустановок, изд. 7.
- СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;
- СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства;
- СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства»;
- РДС 30-201-98 Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					ЕЕС-50.ПШ18-363.Р.00.00-ПШТ.2.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

## 2. ОПИСАНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ

Климат района резко континентальный, формируется под воздействием воздушных масс, приходящих с запада, севера и юга. Климатическая характеристика района приведена на основании данных наблюдений по метеостанциям Канск и Иланское.

Характеристика климатических и метеорологических условий района изысканий приведена по данным, научно-прикладным справочником по климату СССР [9] и СНиП 23-01-99.

Среднегодовая температура воздуха составляет 0,5°C, (СНиП 23-01-99). Расчетная температура самой холодной пятидневки минус 43°C.

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XI	Год
Температура	-18,2	-16,8	-7,8	2,6	9,4	16,6	19,1	15,7	9,4	1,5	-8,8	-16,3	0,5

Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха: 172 суток меньше или равно 0°C, средняя температура воздуха -11.1 °С (СНиП 23-01-99).

Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца + 24,3°C.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, 71%. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее тёплого месяца, 70%. Среднегодовая влажность воздуха составляет 70,5%.

Количество и распространение осадков определяется особенностями общей циркуляции атмосферы. По количеству осадков г. Канск относится к нормальной зоне в соответствии со схематической картой зон влажности (СНиП 23-01-99). Наибольшее количество осадков (69%) приходится на апрель – октябрь месяцы (369 мм), наименьшее – на февраль. Зимой увеличивается число дней с осадками, но уменьшается суточное количество осадков. С ноября по март осадков в среднем выпадает 85 мм. В отдельные дни может выпадать почти месячное количество осадков.

Господствующее направление ветра южное и юго-западное. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь 6,2м/с. Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха 8 °С 3,8м/с.

Согласно карте зон влажности территория района изысканий относится к нормальной (СНиП 23-01-99).

Согласно схематической карте климатического районирования для строительства изучаемая территория относится к под району IV (СНиП 23-01-99), характеризующемуся среднемесячными температурами в январе от минус 14 до минус 30°C, средней скоростью ветра 5 и более м/с, средней месячной температурой в июле от +12 до +21°C, средней месячной относительной влажностью воздуха в июле >75%.

По СНиП 2.01.07-85\* (изменение №2, введенное 01.07.2003г.), район изысканий находится в III снеговом районе, снеговые нагрузки составляют 180 кгс/м<sup>2</sup>.

Ветровые нагрузки по СНиП 2.01.07-85\* для II ветрового района равны 30 кгс/м<sup>2</sup>.

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

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	ЕЕС-50.ПН18-363.Р.00.00-ПНТ.2.ПЗ	Лист
							3

### 3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОБЪЕКТА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Основные технико-экономические показатели:

**ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00**

Класс напряжения: 0,4кВ.

Расчетная мощность - 150 кВт;

Основной источник питания - ф21.05, ЛЭП-6 кВ , опора №124.

Длина в плане проектируемой воздушной линии ВЛЗ-6 кВ СИП-3 3(1х50мм<sup>2</sup>) - 900м;

Общая длина СИП-3 (1х50мм<sup>2</sup>)-2820м.

Категория потребителей по надежности электроснабжения : III

Для предотвращения ухудшения свойств грунтового основания проектируемой ВЛЗ-6 кВ в процессе строительства и эксплуатации, принята обваловка опор с уплотнением, диаметр обваловки не менее 1 м.

В рамках мероприятий по энергосбережению сечения кабеля выбрано согласно ПУЭ и проверены на допустимые потери, не превышающие 5%.

Проектом предусмотрен контур наружного заземления для КТП-ВВ-250-6/0,4 кВ. Согласно ПУЭ изд.7 п 1.7.98 вокруг площади, занимаемой КТП на глубине не менее 0.5м и на расстоянии не более 1м от края фундамента здания, запроектирован замкнутый горизонтальный заземлитель (контур), присоединенный к основному наружному контуру заземления, состоящий из 14 электродов из стали круглой оцинкованной горячекатаной Ø18мм, l=5 м, соединенных горизонтальным заземлителем из круглой оцинкованной стали Ø12мм мм. Горизонтальные электроды заземления уложить в земляной траншее на глубине 0,7 м.

Сопrotивление заземляющего устройства КТП не должно превышать 4 Ом (п. 1.7.101 ПУЭ 7 издание).

Согласно РД 34.21.122-87 категория молниезащиты КТП- III. В качестве молниеприемников используются металлические конструкции КТП.

Контур заземления разъединителя на концевой опоре 124-19 и контур заземления комплекта ограничителей перенапряжений соединить с наружным контуром заземления КТП (сталь 12мм в земле).

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ППТ.2.ПЗ	Лист
							4

В рамках мероприятия по энергосбережению применено оборудование, позволяющее получить минимальные потери напряжения и мощности, при передаче электроэнергии.

Строительные, монтажные, наладочные работы и эксплуатацию электроустановок следует проводить в строгом соответствии с требованиями "Правил безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ" РД 153-34-03.285-2002 и "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок".

Связь между ремонтными бригадами и диспетчерским пунктом осуществляет обслуживающая организация.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП, СП, РД. Все электромонтажные работы выполняются в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП, СП, РД.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					ЕЕС-50.ПН18-363.Р.00.00-ППТ.2.ПЗ	Лист
								5
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

#### 4. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Проект планировки территории объекта «Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул» выполнена в соответствии с техническим заданием АО «Красноярская региональная энергетическая компания».

Границы занятия территории, в пределах которых разрабатывается размещение объекта, обусловлены существующей инфраструктурой, установленной документами территориального планирования и градостроительного зонирования района проектирования.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							ЕЕС-50.ПН18-363.Р.00.00-ПНТ.2.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		6

## 5. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Переустройство инженерных коммуникаций проектом не предусмотрено.

Испрашиваемая территория строительства объекта расположена на землях населенных пунктов города Канска.

На пересечениях через существующие и проектируемые подземные коммуникации предусмотрена защита кабеля от механических повреждений путем прокладки кабеля в двустенных трубах.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					ЕЕС-50.ПН18-363.Р.00.00-ПШТ.2.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

## 6. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО И АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

Согласно справке Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 16.11.2018г. исх. № 102-4633 объектов культурного наследия на территории, отводимой под проектирование и строительство объектов электроснабжения, нет.

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. Инв. №					ЕЕС-50.ПН18-363.Р.00.00-ПШТ.2.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

## 7. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, СЕРВИТУТЫ

Зоны с особыми условиями использования территории представлены охранными зонами объектов инженерной инфраструктуры.

Градостроительные регламенты и особые условия использования земельных участков в границах зон с особыми условиями использования территорий устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации:

- Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельным кодексом РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства.
- 

### 7.1 Охранные зоны объектов электроэнергетики

Установление границ охранных зон инженерных сетей и особые условия использования таких участков регламентируется Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009г. №160.

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категорий земель, в состав которых входят эти земельные участки. (Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ с изменениями).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки

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

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	ЕЕС-50.ПШ18-363.Р.00.00-ПШТ.2.ПЗ	Лист
							9

распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для ЛЭП напряжением:

- 0,4 кВ на расстоянии 2 м;

- 10 кВ на расстоянии 10 м;

- 35 кВ на расстоянии 15 м;

-220 кВ на расстоянии 25м.

Санитарные разрывы от трансформаторных подстанций до окон жилых домов и общественных зданий должны составлять не менее 10 м, до зданий лечебно-профилактических учреждений не менее 15 м.

Вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами – на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы).

## 7.2 Сервитуты

В районе строительства объекта не выявлены действующие сервитуты.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	ЕЕС-50.ПШ18-363.Р.00.00-ПШТ.2.ПЗ	Лист
							10

## 8. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Трасса строительства проходит по существующему рельефу местности.

Строительство планируется осуществить с сохранением рельефа.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					ЕЕС-50.ПН18-363.Р.00.00-ПШТ.2.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

**ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	ЕЕС-50.ПШ18-363.Р.00.00-ПШТ.2.ПЗ

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ГЕОМАКС"**

**Свидетельство СРО № Выписка из реестра членов саморегулируемой  
организации "Лига Изыскателей" № ЛИ-2442/18 от 21.12.2018**

**Заказчик – ООО "КИЦ"**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ ДЛЯ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ  
РАЙОН, 2000 м ОТ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ с.  
ЧЕЧЕУЛ**

***РАБОЧИЙ ПРОЕКТ***

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
инженерно-геодезические изыскания**

**ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ**

**Том 1**

**2018**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ГЕОМАКС"**

**Свидетельство СРО № Выписка из реестра членов саморегулируемой  
организации "Лига Изыскателей" № ЛИ-2442/18 от 21.12.2018**

**Заказчик – ООО "КИЦ"**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6КВ, КТП 6/0,4 КВ ДЛЯ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ  
РАЙОН, В 70м ОТ АВТОДОРОГИ Р 255 "СИБИРЬ",  
СТРОЕНИЕ 1"**

***РАБОЧИЙ ПРОЕКТ***

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
инженерно-геодезические изыскания**

**ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ**

Генеральный директор

Начальник отдела изысканий



**Гом 1**

Булгаков Д.В.

Сковородин В.Н.

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

**2018**

Содержание

Раздел, под-раздел	Наименование	Лист
	Содержание	2
1	Пояснительная записка	4
1.1	Общие сведения	4
1.2	Краткая физико-географическая характеристика района (площадки) работ	5
1.3	Топографо-геодезическая изученность района работ	7
1.4	Съемочная геодезическая сеть	9
1.5	Топографическая съемка	11
1.6	Съемка подземных коммуникаций	12
1.7	Технический контроль и приемка работ	13
1.8	Заключение	14
1.9	Список нормативной документации	15
1.10	Акт по результатам контроля полевых работ	16
1.11	Акт камерального контроля и приемки топографо-геодезических работ	17
2	Текстовые приложения	
	Приложение А Свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерно-геодезических изысканий	18
	Приложение Б Техническое задание, полученное от заказчика на проведение инженерно-геодезических изысканий	20
	Приложение В Программа производства инженерных изысканий	24
	Приложение Г Сведения о состоянии геодезических пунктов, используемых при производстве работ на объекте	26
	Приложение Д Ведомость координат точек плано-высот-ново обоснования	27

Согласовано		

Взам. инв. №	

Подп. и дата	

Инв. № подл.	

<b>ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ</b>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Леонтьев Д.Г.			
Пров.		Сковородин В.Н.			
Н. контр.		Сковородин В.Н.			
Утв.		Булгаков Д.В.			
				Строительство ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, в 70 м от автодороги Р 255 "Сибирь", строение 1"	
				<b>Технический отчет инженерно-геодезические изыскания</b>	
		Стадия	Лист	Листов	
		РД	2	38	
<b>ООО "GeoМАКС"</b>					

Раздел, под- раздел	Наименование	Лист
3	Приложение Е Свидетельства о поверке оборудования и сертификаты программного обеспечения	28
	Приложение Ж Акт о сдаче пунктов опорной сети	33
	Приложение З Каталог координат горных выработок	34
	Графические приложения	
	Топографический план М 1:500	
	Картограмма и схема планово-высотного обоснования	
	Карточки закладки пунктов опорной сети	
	Электронный вид – CD диск	отдельно

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

**ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ**

Лист

3

## 1.1 Общие сведения

Топографо-геодезические работы производились с целью получения современного инженерно-топографического плана масштаба 1:500 на объекте: Строительство ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул, согласно договора на выполнение работ № П18-128 от , заказчик – ООО "КИЦ".

Свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства Выписка из реестра членов саморегулируемой организации "Лига Изыскателей" № ЛИ-2442/18 от 21.12.2018 (приложение А).

Инженерно-геодезические изыскания выполнялись в соответствии с техническим заданием заказчика (приложение Б).

Состав работ:

- Сбор исходных данных о физико-географической характеристике района, топографо-геодезической изученности;
- Анализ исходных данных;
- Полевые топографо-геодезические работы;
- Камеральные работы;
- Формирование отчетных материалов выполнения комплекса работ.

Регистрация производства работ произведена в ООО "ГеоМАКС". (приложение В).

Полевые и камеральные топографо-геодезические работы выполнялись в ноябре 2018г. бригадой в составе: Леонтьев Д.Г., Сквородин В.Н.. Чертежно-оформительские работы выполнены Лентьев Д.Г..

Для выполнения работ применялась геодезическая аппаратура, программное обеспечение ООО "ГеоМАКС" (приложение Е).

Система координат – МСК 168. Система высот Балтийская 1977.

Виды и объемы выполненных работ по инженерно-геодезическим изысканиям приведены в таблице №1:

Таблица №1

№п/п	Наименование работ	Измеритель	Объём
1	Отыскивание пунктов ГГС и технический их осмотр	пункт	4
2	Топографическая съемка масштаба 1:500	га	3,7
3	Проложение тахеометрических/теодолитных ходов	км	0,1
4	Обследование подземных коммуникаций	Колодец, шт.	1
5	Вычерчивание планшетов	шт.	-
6	Составление отчета	Отчёт, экз.	4

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ

Лист

4

## 1.2 Физико-географическая характеристика района работ

### Административное месторасположение.

Район работ в географическом отношении расположен в западной части окраины г.Канска, Красноярского края в центральной части Рыбинской впадины, и относится к лесостепной зоне. Территория Рыбинской впадины в целом характеризуется развитой речной сетью, и относящейся к бассейну р.Кан.

### Дорожная сеть.

Дорожная сеть развита. Участок для проектирования имеет круглогодичный подъезд с автодороги Канск-Чечеул.

### Рельеф и грунты.

Рельеф на участке для проектирования имеет естественный равнинный рельеф, имеет небольшой уклон в северо-восточном направлении к руслу р. Кан. На участке имеются неукрепленные откосы от автодорог. Перепад высот в пределах площадки 2 метра и варьируется в пределах 221,00 – 223,00 м.

### Гидрография.

В геоструктурном отношении объект изысканий находится в районе русла р. Кан. Водотоки и водоёмы замерзают от середины ноября и вскрываются в апреле. Река Кан характеризуется весенним половодьем и незначительными паводками в теплый период года. Летне-осенняя и зимняя межень на реках района наиболее устойчива и продолжительна.

### Растительность.

Участок для проектирования частично застроен. Незастроенные участки покрыты луговой растительностью.

### Климатические условия

Климат района резко континентальный, формируется под воздействием воздушных масс, приходящих с запада, севера и юга. Климатическая характеристика района приведена на основании данных наблюдений по метеостанциям Канск и Иланское.

Характеристика климатических и метеорологических условий района изысканий приведена по данным, научно-прикладным справочником по климату СССР [9] и СНиП 23-01-99.

Среднегодовая температура воздуха составляет 0,5°С (таблица 3, СНиП 23-01-99). Расчетная температура самой холодной пятидневки минус 43°С.

Таблица 1 Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С)

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Температура	-18,2	-16,8	-7,8	2,6	9,4	16,6	19,1	15,7	9,4	1,5	-8,8	-16,3	0,5

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ

Лист

5

Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха: 172 суток меньше или равно 0°С, средняя температура воздуха -11.1 °С (таблица 1 СНиП 23-01-99).

Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца + 24,3°С.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, 71%. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее тёплого месяца, 70%. Среднегодовая влажность воздуха составляет 70,5%.

Количество и распространение осадков определяется особенностями общей циркуляции атмосферы. По количеству осадков г. Канск относится к нормальной зоне в соответствии со схематической картой зон влажности (СНиП 23-01-99). Наибольшее количество осадков (69%) приходится на апрель – октябрь месяцы (369 мм), наименьшее – на февраль. Зимой увеличивается число дней с осадками, но уменьшается суточное количество осадков. С ноября по март осадков в среднем выпадает 85 мм. В отдельные дни может выпасть почти месячное количество осадков.

Господствующее направление ветра южное и юго-западное. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь 6,2м/с. Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха 8 °С 3,8м/с.

Согласно карте зон влажности территория района изысканий относится к нормальной (СНиП 23-01-99).

Согласно схематической карте климатического районирования для строительства изучаемая территория относится к под району IV (СНиП 23-01-99), характеризующемуся среднемесячными температурами в январе от минус 14 до минус 30°С, средней скоростью ветра 5 и более м/с, средней месячной температурой в июле от +12 до +21°С, средней месячной относительной влажностью воздуха в июле >75%.

По СНиП 2.01.07-85\* (изменение №2, введенное 01.07.2003г.), район изысканий находится в III снеговом районе, снеговые нагрузки составляют 180 кгс/м2.

Ветровые нагрузки по СНиП 2.01.07-85\* для II ветрового района равны 30 кгс/м2.

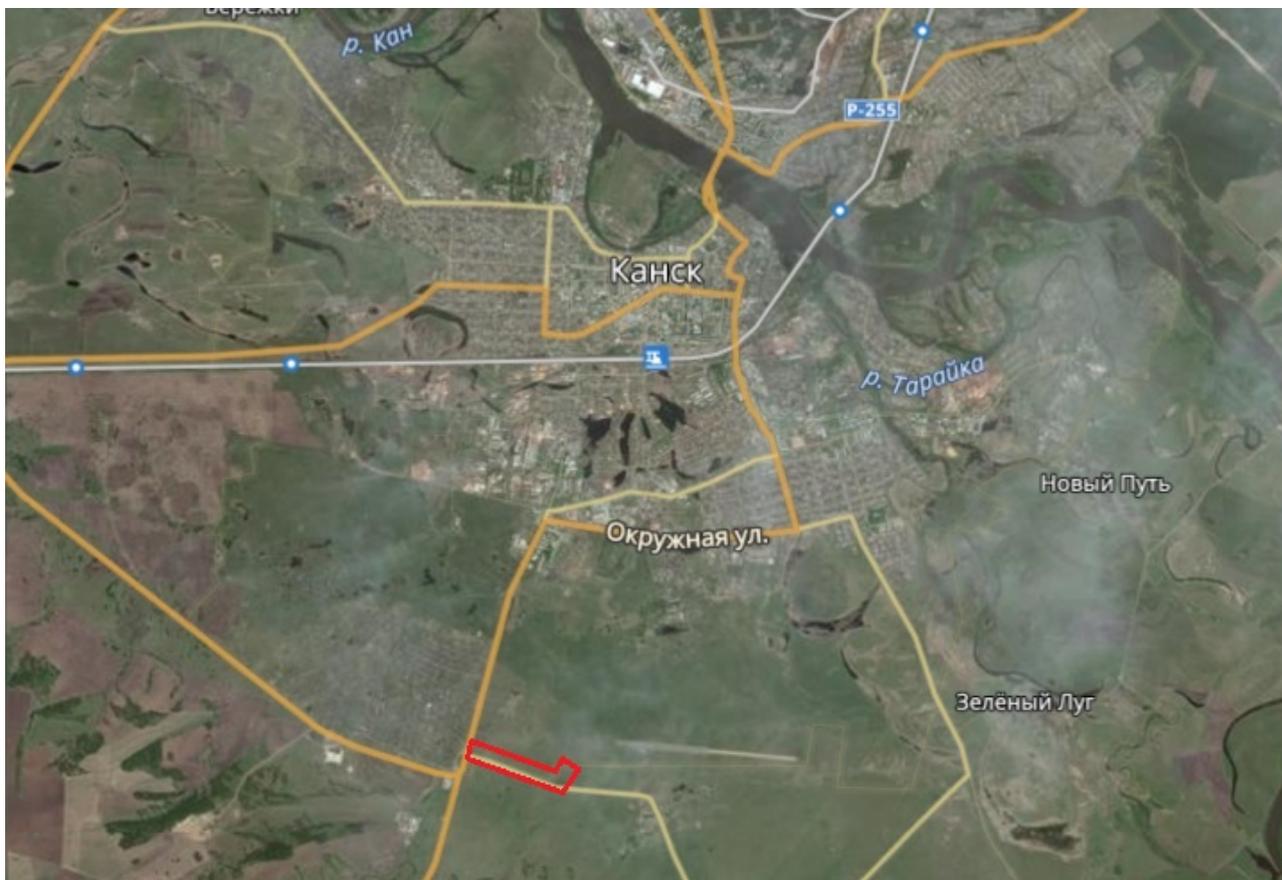
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

### 1.3 Топографо-геодезическая изученность района работ

По сведениям, полученным в ООО "ГеоМАКС", установлено, что на заданной территории ранее изыскания выполнялись давно, съемка устарела и не соответствует требованиям СП 11-104-97.

Ситуационная схема расположения проектируемого объекта



На начальной стадии проведена рекогносцировка участка работ, которая заключалась в обследовании участка и пунктов исходной геодезической сети и выборе на местности точек планово-высотного съёмочного обоснования, сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет, изучение картографических и других материалов.

В районе работ пункты опорной геодезической сети отсутствуют, потому создана планово-высотная сеть на объекте с помощью спутниковой геодезической аппаратуры. Определение планово-высотного положения точек съёмочного обоснования и топографическая съемка на территорию объекта проводилась от исходных пунктов триангуляции государственной геодезической сети: Канский, пп 5, Плоский, Солёный.

Определение точек съёмочного обоснования (временных геодезических знаков (Вр), закрепленных на местности отрезками металлической арматуры длиной 30-40 см выполнено с использованием спутниковой системы с применением GPS аппаратуры и удовлетворяет требованиям СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Госстрой России, ПНИИС, М., 1997 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ

Лист

7

Условия наблюдения: время набора информации на GPS приемник не менее – 30 минут. Условия наблюдения: маска возвышения 13 градусов, число спутников 5 и более, максимальное расстояние до пунктов государственной сети не превышает предельно допустимого, PDOP менее 3 единиц. Точность определения координат и высот обуславливается точностью оборудования: в плане 10 мм + 0,5 мм/км, по высоте 15 мм + 0,5 мм/км (Инструкция пользователя). Координаты временных реперов определены с точностью полигонометрии второго разряда.

Работы на площадке изысканий выполнены с применением GPS аппаратуры, исходные координаты предоставлены выпиской из архива Росреестра №510 от 03.08.2018г.

Все пункты найдены, исправны о чем отражено в таблице Сведения о состоянии геодезических пунктов, используемых при производстве работ на объекте (Приложение Г).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ**

Лист

8

## 1.4 Съёмочная геодезическая сеть

Планово-высотная сеть участка работ определялась результатом измерений спутниковой геодезической аппаратурой EFT M1 №10216385, (от 16.02.2018) (Приложение Е) и Sokkia SET630R №177551, (от 16.02.2018) (Приложение Е), обработка полученных материалов производилась с использованием программного обеспечения фирмы производителя оборудования. Все базовые линии имеют фиксированное решение. Уравнивание сети производилось в 2 этапа: минимально-ограниченное уравнивание, фиксированное уравнивание для получения координат или высот БС, от ранее определенных и увязанных пунктов ГГС.

При минимально-ограниченном уравнивании производилась оценка качества существующей геодезической сети, для анализа её пригодности при дальнейшей обработке, результаты приведены в таблице №2.

### Результаты минимального ограниченного уравнивания сети

Таблица №2

Имя	Ордината (м)	Абсцисса (м)	Отметка (м)
Вр3	722520.642	87959.935	223,03
Вр4	722513.329	87988.750	223,03

Проведённый анализ показал, что величины ошибок в координатах исходных пунктов в плане позволяют реализовать определение координат (БС) с величиной ошибки не хуже приведённой в п. 10.3 «Инструкция по топографическим съёмкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» ГКИНП-02-033-82.

Следующим этапом производилось фиксированное уравнивание полученной сети, результаты приведены в таблице №3.

### Результаты фиксированного уравнивания сети

Таблица №3

№	From	To	Baseline Length	Solution Type	Ratio	Reference Variance	RMS
1	Вр3	Канский	4872.43	L2 fixed	5.4	1.221	0.014m
2		пп 5	2955.28	L2 fixed	4.5	1.780	0.007 m
3		Плоский	6032.22	L2 fixed	4.9	1.719	0.010 m
4		Солёный	4378.47	L2 fixed	6.1	1.408	0.012 m
5	Вр4	Канский	4873.39	L2 fixed	5.2	1.102	0.011 m
6		пп 5	2954.17	L2 fixed	4.0	1.255	0.009 m
7		Плоский	6033.54	L2 fixed	4.8	1.321	0.012 m
8		Солёный	4377.81	L2 fixed	4.2	1.353	0.008 m

По результатам фиксированного уравнивания сети ошибка определения пунктов съёмочного обоснования не превышает 0.002 м. Данный результат согласуется с взаимной точностью самих исходных пунктов ГГС и характеризует "абсолютную" точность определяемого пункта в масштабе всей сети.

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ

Лист

9

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Съемка производилась с точек планово-высотного обоснования комбинированным методом. Точки на местности закреплены строительной арматурой и покрашены красной краской. Открытые участки местности снимались с помощью GPS приемником в режиме RTK с использованием встроенного радиомодема, а углы капитальных объектов (четких контуров зданий и сооружений) с помощью тахеометром Sokia SET630R (Приложение Е) тахеометрическим методом и промерами по длинной стороне объектов недвижимости. Одновременно при выполнении съёмки составлялся подробный абрис.

Высотная съёмочная сеть выполнена методом тригонометрического нивелирования совместно с плановым обоснованием, электронным тахеометром в прямом и обратном направлении.

Для обработки полевых измерений использовались следующие программы:

- CREDO III ТОПОГРАФ (Приложение Е);

Для оформления графической части использовались программы:

- CREDO III ТОПОГРАФ (Приложение Е).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

## 1.5 Топографическая съемка

Топографическая съемка м-ба 1:500 выполнена в границах, указанных на графическом приложении к техническому заданию, с точек планово-высотного обоснования.

Площадь съёмки – 3,7 га. С учетом перспективы составления планов М 1:500, съёмка ситуации, рельефа и подземных и наземных коммуникаций выполнялась одновременно. Установлено местоположение сетей водопровода, канализации, теплосетей, газопроводов, кабелей связи, электрокабелей, линий электропередач.

Вертикальная (высотная) съемка выполнена по элементам ситуации и характерным местам с точек планово-высотного обоснования.

Топографическая съёмка выполнена в полном соответствии с требованиями действующих инструкций и СНИПов.

Рельеф на топографическом плане отображен отметками.

По полевым материалам составлен инженерно-топографический план м-ба 1:500.

Топоплан вычерчен в «Условных знаках для топографических планов масштабов 1:5000-1:500».

Построение электронного топографического плана производилось в программе CREDO III ТОПОГРАФ. По данным полевых работ составлен план инженерных коммуникаций совместно с планом топографической съемки, а также электронная версия в программе CREDO III ТОПОГРАФ.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

## 1.6 Съёмка подземных коммуникаций

На участке съёмки большое количество подземных сетей разного назначения.

Планово-высотное положение выходов коммуникаций определялось в результате топографической съёмки. Определение местоположения и глубины залегания, материал труб, диаметр, количество прокладок, глубина залегания определены инструментально непосредственно в колодцах. Сети сверены с эксплуатирующими организациями.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ

Лист

12

### 1.7 Технический контроль и приемка работ

Повседневный контроль в процессе выполнения полевых работ производил Геодезист Леонтьев Д.Г., о чем составлен текущий акт от 05.11.2018, повседневный контроль за камеральными работами произвел Начальник отдела изысканий Сковородин В.Н. о чем составлен акт от 10.11.2018.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ

Лист

13

### 1.8 Заключение

Данные полевых работ нанесены на инженерно-топографический план. Подлинные тексты а также журналы полевых работ хранятся в архиве ООО "ГеоМАКС". Инженерные геодезические изыскания на объекте выполнены в соответствии с техническим заданием Заказчика и требованиями действующих нормативных документов и удовлетворяют своему целевому назначению.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ**

Лист

14

### 1.9 Список нормативной документации

- 1.СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства.
- 2.СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
- 3.СП 11-104-97. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.
- 4.Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций.
- 5.Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.- М.: «Недра»,1989 г.
- 6.Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. - М.:«Недра»,1981 г.
- 7.«Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS» М., ЦНИИГАиК, 2002 г.
- 8.Основные положения о государственной геодезической сети Российской Федерации ГКИНП (ГНТА) - 01 - 006 - 03.
9. Руководство по созданию и реконструкции городских геодезических сетей с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS ГКИНП (ОНТА)-01-271-03.
10. Правила безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

## Акт по результатам контроля полевых работ

Строительство ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ  
для электроснабжения объекта,  
расположенного  
по адресу: Канский район, 2000 м от  
северной границы с. Чечеул

Объект: \_\_\_\_\_ Дата: 05.11.2018

Предприятие: \_\_\_\_\_ ООО "ГеоМАКС"

Экспедиция: \_\_\_\_\_ -

Акт составили: \_\_\_\_\_ Геодезист Леонтьев Д.Г.  
(должность Ф.И.О. контролирующего лица)

\_\_\_\_\_ Генеральный директор Булгаков Д.В.  
(должность Ф.И.О. руководителя проверяемого подразделения)

### 1. Получены следующие результаты инструментального контроля:

Прибор контроля	Величина	Объем контроля	Результаты измерений или их СКП	
			по НД или ТП	фактически
Sokkia SET630R	линия	5	0,3	0,2
	направление	3	0,3	0,2

### 2. Выявлены следующие недостатки: Недостатки отсутствуют

### 3. Сделаны следующие предложения по дальнейшему ведению работ: Работы выполнены в допустимых значениях погрешности.

Заключение о возможности оплаты работы и включении в отчет натуральных показателей и сметной стоимости: Полевые работы выполнены в соответствии с разрешенными допусками.

Подпись \_\_\_\_\_

Булгаков Д.В.  
(Фамилия И.О.)

Подпись \_\_\_\_\_

Леонтьев Д.Г.  
(Фамилия И.О.)

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ

Лист

16

## А К Т

### Камерального контроля и приемки топографо-геодезических работ

Проверки и приемки абриса с полевым журналом в М 1:500.

Приемку произвел 10.11.2018 Генеральный директор Булгаков Д.В.

В присутствии Геодезист Леонтьев Д.Г., Начальник отдела изысканий Сковородин В.Н..

В процессе проверки установлено:

1. Выполнены следующие виды и объемы работ: инженерно-геодезические изыскания в М 1:500.

2. Закрепление точек съемочного обоснования: металлическими штырями на глубину 0,4 м.

3. Точность рабочего обоснования: согласно инструкции по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS» М., ЦНИИГАиК, 2002 г.

При проверке полевых работ взяты контрольные промеры, связки на объекты съемки.

Объект проверки	Всего взято контрольных измерений	Имеют допустимые совпадения	Имеют недопустимые расхождения	Примечание
Четкие контуры	5	5	-	
Капитальные здания	3	3	-	

6. Предельная погрешность во взаимном положении на плане заординированных точек составляет 0,05 м., при допустимой величине 20 см. Расхождений, превышающих предельную погрешность нет.

7. Состояние полевой технической документации:

а) абрис - удовлетворительное;

б) полевые журналы - удовлетворительное.

8. Выводы- выполнение работы соответствует требованиям технического задания.

9. Подписи: 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

10. Исправления по замечаниям выполнил: \_\_\_\_\_

11. Исправления проверил: \_\_\_\_\_

12. Заключение – выполненные работы соответствуют требованиям СП 11-104-97.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	<b>ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ</b>	Лист 17
------	--------	------	------	-------	------	-------------------------------------	------------



Ассоциация в области инженерных изысканий  
«Саморегулируемая организация  
«ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»

ОГРН 1097799006326 ИНН 7725256098 КПП772501001  
Р/счет 40703810402200000169 в АО «АЛЬФА-БАНК» г. МОСКВА  
109548, г. Москва, Проектируемый проезд №4062,  
д. 6, стр.16, 5 этаж, комн.27, БЦ «ПОРТ ПЛАЗА».  
Тел.: (495) 411-94-53; [www.li-sro.ru](http://www.li-sro.ru); [info@li-sro.ru](mailto:info@li-sro.ru)

### ВЫПИСКА из реестра членов саморегулируемой организации

21.12.2018  
(дата)

№ ЛИ-2442/18

Ассоциации в области инженерных изысканий «Саморегулируемая организация «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»,  
109548, г. Москва, Проектируемый проезд №4062, д. 6, стр. 16, 5 этаж, комн.27, регистрационный номер в государственном реестре  
саморегулируемых организаций: СРО-И-013-25122009, электронный адрес Ассоциации в сети Интернет: [www.li-sro.ru](http://www.li-sro.ru)

№ п/п	Вид информации	Сведения
1.	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращение (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его в реестре членов	ИНН: 2460234273 Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью "ГеоМАКС" Сокращённое наименование: ООО "ГеоМАКС" Юридический адрес: 660064, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Семафорная, д. 247д, оф. 205 ФИО ИП: --- Дата рождения ИП: --- Рег. номер в реестре членов СРО: 321 Дата регистрации в реестре членов СРО: 18.01.2018
2.	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Президиума № 285 Дата Президиума: 18.01.2018 Дата вступления в силу решения о приеме в члены СРО: 18.01.2018
3.	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Основания исключения: --- Дата исключения: ---
4.	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в том числе объектов использования атомной энергии.	Имеет право принимать участие в заключении договоров подряда на выполнение инженерных изысканий с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)

1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ

Лист

18

5.	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесён взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	<p>Размер взноса в компенсационный фонд возмещения вреда составляет 50 000 рублей, что соответствует первому уровню ответственности в соответствии с которым имеет право выполнять инженерные изыскания, стоимость которых по одному договору подряда на выполнение инженерных изысканий не превышает двадцать пять миллионов рублей.</p> <p>Имеет право принимать участие в заключении договоров подряда на выполнение инженерных изысканий:</p> <p>а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)</p>
6.	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в соответствии с которым указанным членом внесён взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.	<p>Размер взноса в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств составляет 150 000 рублей, что соответствует первому уровню ответственности в соответствии с которым имеет право принимать участие в заключении договоров подряда на выполнение инженерных изысканий, с использованием конкурентных способов заключения договоров, если предельный размер обязательств по таким договорам не превышает двадцать пять миллионов рублей.</p>
7.	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства.	----

\_\_\_\_\_  
**Директор**  
 (должность руководителя)

М.П.



\_\_\_\_\_  
**Е.В. Жучкова**  
 (ФИО руководителя)

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

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

Приложение № 1  
к Договору № П18-128 от «    »    2018 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Генеральный директор  
ООО «ГеоМАКС»



Д.В. Булгаков  
2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Исполнительный директор  
ООО «КИЦ»



В.Ю. Перкот  
2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1**

на выполнение инженерно-геодезических изысканий для объекта:  
**«Строительство ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечул.»**

1.	Наименование объекта	Строительство ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечул
2.	Вид строительства	Новое строительство
3.	Стадия проектирования	Рабочая документация.
4.	Заказчик	ООО «КИЦ»
5.	Виды и цели инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания. Проведение исследований для обеспечения проектных Заказчика всеми необходимыми материалами инженерно-геодезических изысканий для разработки рабочей документации, с учетом современного состояния окружающей среды перед началом строительства. Основные цели: - получение полного объема исходных данных для разработки рабочей документации; - результаты инженерных изысканий должны быть достоверными и достаточными для обоснования конструктивных и объемно-планировочных решений, установления проектных значений и характеристик зданий или сооружений, мероприятий инженерной защиты и мероприятий по охране окружающей среды;
6.	Перечень нормативных документов	1.СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; 2.СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства; 3.Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (М.Недра, 1982г.); 4.Инструкция по нивелированию I, II, III, IV классов; 5.Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500; 6.Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99; 7.Правила по технике безопасности при топографических работах.
7.	Местоположение проектируемого объекта	Проектируемый участок, Канский район

1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

8.	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Отсутствуют
9.	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий	Отсутствуют
10.	Требования к точности, надежности и достоверности необходимых данных при инженерных изысканиях	В соответствии с действующими нормативными документами
11.	Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий	Не требуется
12.	Сведения о необходимости выполнения исследований в процессе инженерных изысканий	Не требуется
13.	Требования к оценке опасности и риска от природных и техноприродных процессов	Не требуется
14.	Факторы обуславливающие возможность изменения инженерно-геодезических условий при строительстве	Отсутствуют
15.	Перечень и техническая характеристика объектов изысканий	Участок проектирования: Строительство ВЛЗ-10 кВ, длиной 900 м. Строительство КТП 250 кВА.
16.	Исходные данные	Ситуационный план (Приложение 1.)
17.	Требования к выполнению изысканий	<b>Инженерно-геодезические изыскания</b> - выполнить топографическую съемку масштаба М1:500 с сечением рельефа 0,5м трассы ВЛЗ-10 кВ; - система координат-местная; - система высот - Балтийская.
18.	Отчетные материалы	Результатом изыскательских работ являются технический отчет о инженерно-геодезических изысканиях для стадии Рабочая документация (в объеме достаточном для осуществления строительства).
19.	Сроки представления отчета по инженерно-геодезическим изысканиям, инженерно-геодезических изысканиям	Согласно календарному плану.
20.	Форма и порядок предоставления материалов	Материалы изысканий передаются На согласование Заказчику: - на CD или DVD носителе (формат файлов DWG и PDF) в 1-ом экземпляре; после подписания акта сдачи-приемки документации: - в переплетенном или сброшюрованном виде в 5-ти экземплярах и на CD или DVD носителе (формат файлов DWG и PDF) в 1-ом экземпляре. Текстовые разделы отчетных материалов передаются в редакторе "Microsoft Word 2003", графические – в "AutoCAD 2010" Требования к передаче материалов на CD или DVD

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

		носителях: диск должен быть защищен от записи; иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание диска должно точно соответствовать комплекту бумажной документации.
21.	Особые условия	<p>Получение необходимых разрешений на право производства инженерно-геодезических изысканий.</p> <p>Разработать и согласовать с Заказчиком программы на инженерно-геодезические изыскания.</p> <p>Инженерно-топографический план с подземными и надземными коммуникациями согласовать с собственниками коммуникаций (собственники должны быть указаны на топографической съемке в отдельном слое).</p> <p>Средства измерений, применяемые при инженерных изысканиях для строительства, подлежат государственному метрологическому контролю и надзору, выполняемому аккредитованными метрологическими службами в порядке, установленном РФ.</p> <p>Инженерно-геодезические изыскания выполняются Подрядчиком в необходимом объеме для проектирования.</p> <p>При выполнении отчетов и графических приложений использовать лицензионное программное обеспечение (коммерческие версии).</p> <p>При наличии воздушных линий электропередач в границах топографической съемки, должна быть указана следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) номера опор;</li> <li>б) номер фидера;</li> <li>в) высота подвеса (верх и низ) и количество проводов.</li> </ul>

ГИП



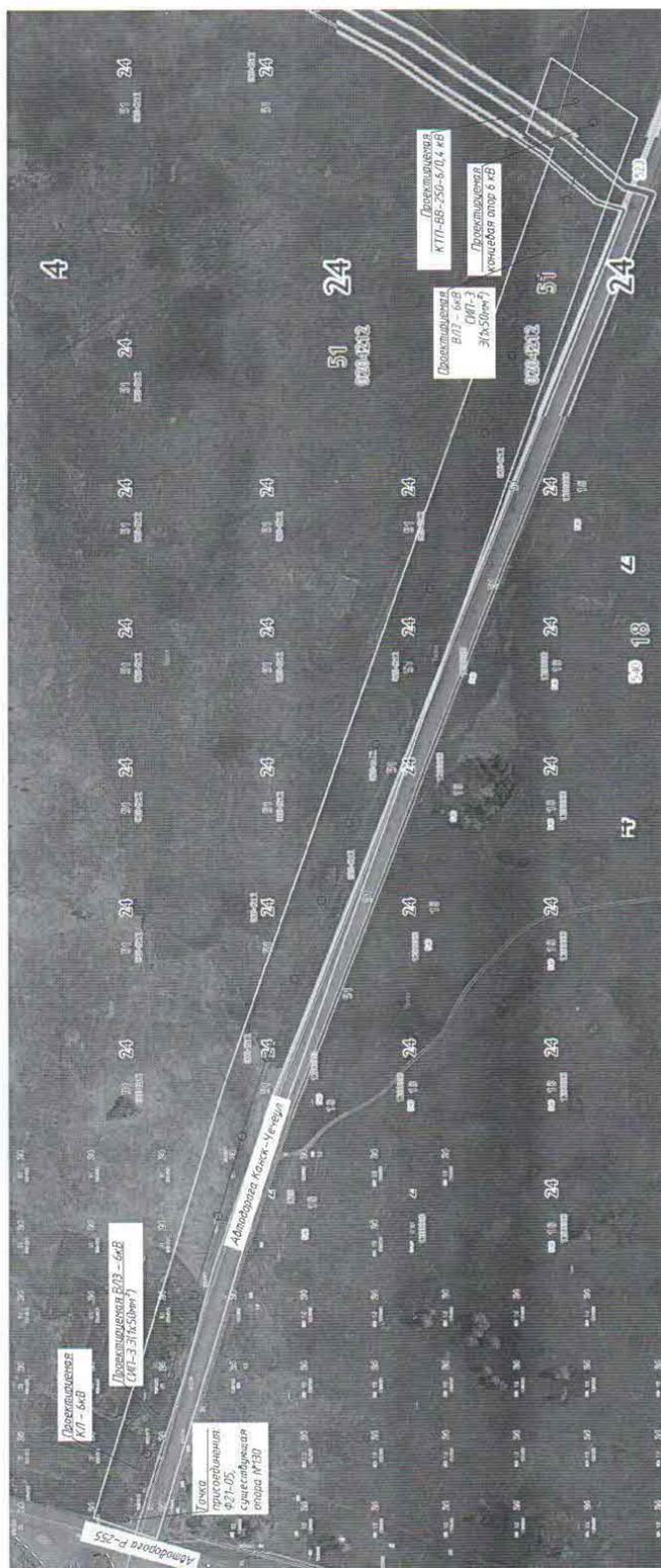
А.В. Безруков

3.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Приложение 1. Ситуационный план.



Геодзия – 3,7 га

ГИП

А.В. Безруков

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Приложение № 4  
к Договору № П18-128 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**ООО "ГеоМАКС"**

СОГЛАСОВАНО:  
Генеральный директор  
ООО «ГеоМАКС»



Д.В. Булгаков  
2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Исполнительный директор  
ООО «КИЦ»



В.Ю. Перкот  
2018 г.

**ПРОГРАММА № 1**

на производство инженерно-геодезических изысканий

"Строительство ЛЭП 6кВ, КТП 6-0,4 кВ", расположенном по адресу: РФ,  
Красноярский край, Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул

Шифр

Заказчик: ООО "КИЦ"

СТАДИЯ: Проектная и рабочая документация

Начальник отдела изысканий:

В.Н. Сковородин

г. Красноярск 2018

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



**СВЕДЕНИЯ**

О состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ на объекте: Строительство ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул.

Инженерно-геодезические изыскания для: ООО "КИЦ"

Полевые работы выполнены: ООО "ГеоМАКС"

№ п/п	Наименование пункта	Номер, тип центра, марки	Описание местоположения	Организация (кем заложен)	Сведения о состоянии пункта	Работы выполненные по возобновлению внешнего оформления
1	2	3	4	5	6	7
1	Канский	центр 28 оп, марка б/н, 1 класса	п.сггс.	архив Росреестра	сохранился	не проводились
2	пп 5	центр 149, марка 421, 3 класса	п.сггс.	архив Росреестра	сохранился	не проводились
3	Плоский	центр 1, марка 1992, 2 класса	п.сггс.	архив Росреестра	сохранился	не проводились
4	Соленый	центр 149, марка 0334, 3 класса	п.сггс.	архив Росреестра	сохранился	не проводились

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ

Лист

26

**Ведомость****Каталог координат и высот точек планово-высотного обоснования**

N	Имя пункта	X	Y	H
1	2	3	4	5
Планово-высотное обоснование				
1	Вр3	722520.643	87959.935	223,03
2	Вр4	722513.329	87988.750	223,03

Составил:

*В. Сквородин*

Сквородин В. Н.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ

Лист

27

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ

Лист

28



# СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат удостоверяет, что

ООО "ГеоМАКС" г. Красноярск

является пользователем программных продуктов CREDO

производства СП "КРЕДО-ДИАЛОГ" - ООО:

ТРАНСФОРМ 4.0 (1), КОНВЕРТЕР 1.7 (1), КАДАСТР 1.7 (3),  
ТОПОГРАФ 1.7 (1)

Председатель правления  
компании «Кредо-Диалог»  
Г.М. Жуховицкий

Дата: 22.03.2017 г.





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

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 01672188

Действительно до: « 16 » февраля 20 19 г.

Средство измерений Тахеометр электронный  
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в  
Sokkia SET630R

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей  
рег. номер 39435-08

поверки (если такие серия и номер имеются)  
заводской номер 155771

поверено без ограничений  
наименованию величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МИ 2798-2003 «ГСИ. Тахеометры  
электронные. Методика поверки»

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Стенд универсальный коллиматорный ВЕГА,  
Линейный базис 2 разряда  
наименование, тип, заводской номер (регистрационный

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

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +21.6°C  
Относительная влажность 64 %  
перечень влияющих

факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки



Руководитель \_\_\_\_\_

Уткин С.Ю.

Подпись

Поверитель \_\_\_\_\_

Петров М.А.

Подпись



Дата поверки « 16 » февраля 20 18 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата



**НАВГЕОТЕХ**  
ДИАГНОСТИКА

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

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**

№ 01675188

Действительно до: « 16 » февраля 20 19 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая  
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в  
EFT M1 GNSS  
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей  
рег. номер 53818-13  
поверки (если такие серия и номер имеются)  
заводской номер 10216385  
поверено без ограничений  
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)  
поверено в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей  
космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»  
наименование документа, на основании которого выполнена поверка  
с применением эталонов: Линейный базис 2 разряда  
наименование, тип, заводской номер (регистрационный)  
номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке  
при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22.8°C  
Относительная влажность 56 % перечень влияющих  
факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки 

Руководитель \_\_\_\_\_ Подпись Уткин С.Ю.

Поверитель \_\_\_\_\_ Подпись Петров М.А.

 Дата поверки « 16 » февраля 20 18 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата



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

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ **01673188**

Действительно до: « **16** » **февраля** 20 **19** г.

Средство измерений **GPS-приемник спутниковый геодезический**  
 наименование, тип, модификация, регистрационный номер в  
**одночастотный Sokkia Stratus**

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей  
**рег. номер 25356-03**

заводской номер **NTV07350015**  
 поверки (если такие серия и номер имеются)

поверено **без ограничений**

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с **МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей**  
**космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»**

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **Линейный базис 2 разряда**

наименование, тип, заводской номер (регистрационный)

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

при следующих значениях влияющих факторов: **Температура +21.9°C**

**Относительная влажность 56 %** перечень влияющих

факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки



Руководитель

Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.



МСЮ 17004271345

Дата поверки « **16** » **февраля** 20 **18** г.

Взам. инв.№

Подл. и дата

Ив. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата



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

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**

№ 01674188

Действительно до: « 16 » февраля 20 19 г.

Средство измерений GPS-приемник спутниковый геодезический  
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в  
**одночастотный Sokkia Stratus**

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей  
**рег. номер 25356-03**

поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер NTV07350016

поверено без ограничений

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей  
**космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»**

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Линейный базис 2 разряда

наименование, тип, заводской номер (регистрационный)

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

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22.9°C

Относительная влажность 59 % перечень влияющих

факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки



Руководитель

Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.



Дата поверки « 16 » февраля 20 18 г.

Взам. инв.№

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

## АКТ

### Сдачи пунктов опорной геодезической сети на наблюдение за сохранностью

Я, нижеподписавшийся: Сковородин В.Н. начальник отдела изысканий  
 (фамилия, имя, отчество должность)

Сдал пункты опорной геодезической сети

И я, нижеподписавшийся: \_\_\_\_\_  
 (фамилия, имя, отчество должность принявшего)

Принял на наблюдение за сохранностью пункты опорной геодезической сети, заложенные на территории объекта изыскания расположенного по адресу:

Акт составлен 05.11.2018 в количестве двух экземпляров.

### Список пунктов опорной геодезической сети

№ п/п	Наименование или номер пункта	Глубина заложения, м.	Местонахождение знака (краткое описание)
1	Вр.3	0,4	металлический кол
2	Вр.4	0,4	металлический кол



Принял \_\_\_\_\_  
 подпись

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**КАТАЛОГ  
КООРДИНАТ И ВЫСОТ  
горные выработки**

Система координат: МСК 168  
Система высот: Балтийская 1977г.

Наименование и номер выработки	Координаты, м		Отметка, м
	X	Y	
скв.1802	722567.186	87917.912	223,50
скв.1803	722417.401	88327.510	220,20
скв.1804	722284.223	88718.022	221,60

Составил В.Н. Сковородин Сковородин В.Н.

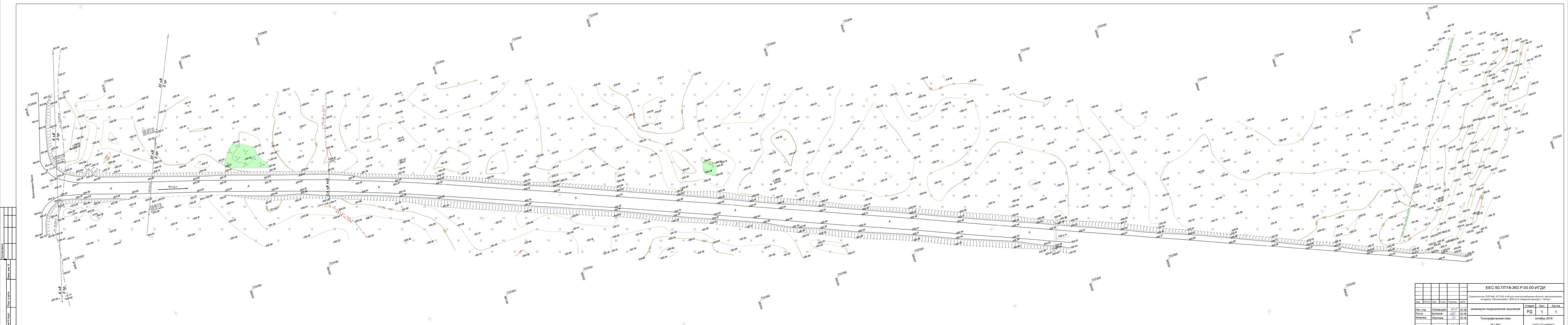
Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ИГДИ**

Лист

34



Имя файла: \data  
 Имя проекта: \data  
 Имя листа: \data

ЕЕС-50.П118-363.Р.00.00-ИГДИ					
Строительство ЛЭП 10 кВ для электроснабжения объекта расположенного по адресу: Казанский район, 2000 м от северной границы с. Ченула					
Имя	Фамилия	Лист	Наим.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Сковородин	10.18	инженерно-геодезические изыскания	РД	1
Руковод.	Булгаков	10.18			
Инженер	Леонтьев	10.18	Топографический план		октябрь 2018
Н. контр.	Сковородин	10.18	М 1:500		ООО "ГеоМАКС"









**РЕЕСТР СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ**  
Сведения о юридических лицах (индивидуальных предпринимателях)

№	Реестр	Раздел	Номер	Регион	Организация	Реквизиты	Адрес	Номер приказа о включении	Дата приказа о включении
1	Реестр субъектов естественных монополий в топливно-энергетическом комплексе	Раздел I «Услуги по передаче электрической и (или) тепловой энергии»	24.1.94	Красноярский край	АО «КРАСНОЯРСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» (бывш. ООО «Красноярская региональная энергетическая компания»)	ИНН 2466118202 ОГРН 1042402949434	ул. Копылова, д.40, г. Красноярск, 660001	574-э	04.04.2014

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СИБИРСКАЯ ГЕОКАДАСТРОВАЯ КОМПАНИЯ»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ РАЙОН,  
2000 м ОТ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ с. ЧЕЧЕУЛ**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

**Том 3**

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

**Красноярск, 2019 г.**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СИБИРСКАЯ ГЕОКАДАСТРОВАЯ КОМПАНИЯ»

Заказчик – АО «Красноярская региональная энергетическая компания»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ РАЙОН,  
2000 м ОТ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ с. ЧЕЧЕУЛ**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПМТ.3

Основная (утверждаемая) часть проекта

Директор

Нач. отдела



И.А. Немченко

Н.М. Прусак

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2019г.

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





## 1. ВВЕДЕНИЕ

Проект межевания территории объекта разработан в составе «Проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул»».

Разработка проекта межевания линейного объекта проведена в целях:

- обеспечения устойчивого развития территории;
- установления границ земельных участков, предназначенных для строительства;
- выделения элементов планировочной структуры, установления (определения) границ зон планируемого размещения объектов энергоснабжения объекта местного значения.

Основанием для разработки проекта является:

- Постановление Правительства Красноярского края от 26.06.2011г. №449-п об утверждении «Схемы территориального планирования Красноярского края»

Проект разработан в соответствии с:

- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. От 21.10.2013);
- «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. От 01.04.2015);
- «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. От 28.07.2012);
- Федеральным законом от 08.11.2007г. №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.09.2009г. №717 «О нормах отвода земель для размещения автодорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 2007 г. N 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости».

Государственными регламентами, нормами, правилами, стандартами, а также исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места расположения объекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПМТ.3.ПЗ						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			
			Разраб.	Прусак		03.19	Пояснительная записка	ООО «СибГК»			
			Проверил	Мороз		03.19					
			Н. контроль	Мороз		03.19					

## 2. ПОЛОЖЕНИЯ О ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

### 2.1 Характеристика образуемых земельных участков

Характеристики образуемых земельных участков представлены в Таблице 1.

**Таблица 1**

№ п/п	Условный номер образуемого земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Местоположение	Площадь, кв.м.	Землепользователь (собственник)/Вид права	Виз разрешенного использования, предусмотренный документацией по планировке территории	Категория земель, предусмотренная документацией по планировке территории
1	24:51:0204212:ЗУ1(1)	-	Красноярский край, г. Канск	7154	Неразграниченная собственность МО город Канск	Коммунальное обслуживание	Земли населенных пунктов
	24:51:0204212:ЗУ1(2)			37			
2	24:18:1200003:ЗУ1			368			

### 2.2 Красные линии и линии регулирования застройки

В соответствии со статьей 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации в составе основной части проекта планировки, которая подлежит утверждению, входит чертеж планировки, на котором отображаются красные линии.

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории (п. 11 в ред. Федерального закона от 02.08.2019 N 283-ФЗ).

В связи с тем, что на территории проектируемого земельного участка не установлены красные линии, проектом предусмотрено установление красных линий по границам проектируемого объекта.

						ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПМТ.3.ПЗ	Лист
Изм.	Код.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		2

## Каталог координат проектируемых красных линий

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	722574.22	87906.27
2	722566.29	87934.54
3	722566.63	87948.73
4	722569.68	87953.00
5	722562.66	87955.32
6	722551.06	87991.25
7	722549.89	87992.98
8	722532.58	88054.65
9	722518.68	88103.18
10	722492.41	88145.94
11	722275.74	88702.54
12	722289.96	88722.18
13	722303.39	88725.87
14	722299.72	88744.00
15	722286.27	88731.33
16	722266.69	88703.71
17	722485.21	88142.37
18	722511.29	88099.92
19	722524.88	88052.47
20	722558.23	87933.31
21	722557.51	87903.14
22	722565.51	87902.51
23	722565.62	87906.90
24	722566.41	87904.08
1	722574.22	87906.27

						ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПМТ.3.ПЗ	Лист
Изм.	Колуч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		3

Проект межевания выполнен в соответствии и на базе разработанного проекта планировки территории объекта местного значения «Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул».

Линиями регулирования застройки для целей настоящего проекта планировки следует считать линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений.

Минимальные отступы от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий установлены Правилами землепользования и застройки территории.

						ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПМТ.3.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		4

### 3. УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Согласно п. 4 ст. 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации размеры земельных участков в границах застроенных территорий установлены с учетом фактического землепользования согласно градостроительным нормативам и правилам, действовавшим в период застройки указанных территорий. Границы таких земельных участков установлены по границам зон планируемого размещения линейного объекта с учетом конструктивных особенностей.

Проект межевания обеспечивает точное и однозначное положение земельных участков на местности путем использования координатной привязки границ земельных участков и фиксации геометрических характеристик каждого полученного контура.

Территория разработки проекта межевания расположена на землях населенных пунктов города Канск, в кадастровых кварталах 24:51:0204212, 24:18:1200003.

На чертеже проекта межевания территории в графической форме указаны границы территории, на которой расположен линейный объект..

Иные необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения о земельных участках, формируемых для строительства линейного объекта местного значения приведены в Приложении.

Указанная территория проектирования необходима на время проведения работ по строительству линейного объекта.

Координаты конечных и поворотных точек границ полосы отвода для строительства объекта Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул» приведены в Таблице 2.

**Таблица 2**

Координаты конечных и поворотных точек границ полосы отвода для строительства объекта Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул»				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
<b>24:51:0204212:3У1(1)</b>				
1	722574.22	87906.27	-	-
2	722566.41	87904.08	-	-
3	722565.62	87906.90	-	-
4	722565.51	87902.51	-	-
5	722557.51	87903.14	-	-
6	722558.23	87933.31	-	-
7	722524.88	88052.47	-	-
8	722511.29	88099.92	-	-

						ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПМТ.3.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		5

9	722485.21	88142.37	-	-
10	722267.54	88701.51	-	-
11	722268.50	88701.79	-	-
12	722287.61	88718.93	-	-
13	722275.74	88702.54	-	-
14	722492.41	88145.94	-	-
15	722518.68	88103.18	-	-
16	722532.58	88054.65	-	-
17	722549.89	87992.98	-	-
18	722551.06	87991.25	-	-
19	722562.66	87955.32	-	-
20	722569.68	87953.00	-	-
21	722566.63	87948.73	-	-
22	722566.29	87934.54	-	-
1	722574.22	87906.27	-	-
<b>24:51:0204212:3Y1(2)</b>				
23	722302.19	88731.81	-	-
24	722301.24	88731.16	-	-
25	722291.79	88722.68	-	-
26	722303.39	88725.87	-	-
23	722302.19	88731.81	-	-
<b>24:18:1200003:3Y1</b>				
10	722267.54	88701.51	-	-
11	722268.50	88701.79	-	-
12	722287.61	88718.93	-	-
27	722289.96	88722.18	-	-
25	722291.79	88722.68	-	-
24	722301.24	88731.16	-	-
23	722302.19	88731.81	-	-
28	722299.72	88744.00	-	-
29	722286.27	88731.33	-	-
30	722266.69	88703.71	-	-
10	722267.54	88701.51	-	-

						ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПМТ.3.ПЗ	Лист
Изм.	Колуч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		6

#### 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

В качестве исходных данных использованы топографические и электронные карты города Канска и Канского района.

Были проведены подготовительные работы, включающие в себя:

- Изучение задания на разработку проектной документации;
- Сбор и изучение имеющейся технической и землеустроительной документации;
- Анализ топографо-геодезической изученности участка работ, полевое обследование пунктов геодезической сети сгущения (ГСС).

Система координат – местная зона № 168.

Для выполнения проектных работ, расчетов конструктивных элементов строений и сооружений, а также сметных программ использовались следующие программные продукты:

- AutoCAD LT 2011;
- MapInfo Professional 10.5.2 Build 202 (Rus);
- МИ-Сервис: Межевой план.

						ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПМТ.3.ПЗ	Лист
Изм.	Колуч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		7

**ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

						ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПМТ.3.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		8



Служба по государственной охране  
объектов культурного наследия  
Красноярского края

Сурикова ул., д.23, г. Красноярск, 660049  
т. (391) 212-51-72  
ОКОГУ 2300231, ОГРН 1152468019032  
ИНН/КПП 2466161462/246601001

16.11.2018 102-4633

На № 020/10885 от 13.11.2018

Об объектах культурного  
наследия

Уважаемая Наталья Васильевна!

В связи с запросом информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на территории планируемого размещения объекта «Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул» (далее – Участок), сообщаем.

Объектов культурного наследия (в том числе включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации), выявленных объектов культурного наследия на территории Участка нет.

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

Информацией об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории Участка служба по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края (далее – Служба) не располагает.

АО «Красноярская региональная  
энергетическая компания»  
Начальнику отдела исходно-  
разрешительной документации  
Н.В. Минченко  
ул. Дёповская, 15  
г. Красноярск  
660058  
(простое, электронно)



В соответствии со ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на земельных участках, подлежащих воздействию в ходе земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 настоящего Федерального закона проводится государственная историко-культурная экспертиза (далее – ГИКЭ) в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Согласно п. 6 Положения о ГИКЭ, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, экспертиза проводится по инициативе заинтересованного органа государственной власти, органа местного самоуправления, юридического или физического лица (далее – заказчик) на основании договора между заказчиком и экспертом, заключённого в письменной форме в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

Перечень экспертов, уполномоченных на проведение ГИКЭ, размещён на официальном сайте министерства культуры Российской Федерации по адресу: <https://www.mkrf.ru/documents/eksperty-po-provedeniyu-gosudarstvennoy-istoriko-kulturnoy-ekspertizi>.

В целях проведения ГИКЭ заявителю, заинтересованному в проведении ГИКЭ, в соответствии с п. 2.7 Административного регламента предоставления Службой государственной услуги «Организация проведения государственной историко-культурной экспертизы», утверждённого приказом Службы от 05.07.2016 № 430, необходимо обратиться в Службу с заявлением об организации проведения ГИКЭ.

Начальник отдела учета,  
использования и популяризации  
объектов культурного наследия



В.Г. Буторин

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СИБИРСКАЯ ГЕОКАДАСТРОВАЯ КОМПАНИЯ»

Заказчик – АО «Красноярская региональная энергетическая компания»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-6кВ, КТП 6/0,4 кВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАНСКИЙ РАЙОН,  
2000 м ОТ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ с. ЧЕЧЕУЛ**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00-ПМТ.3

Материалы по обоснованию проекта

Директор

Нач. отдела



И.А. Немченко

Н.М. Прусак

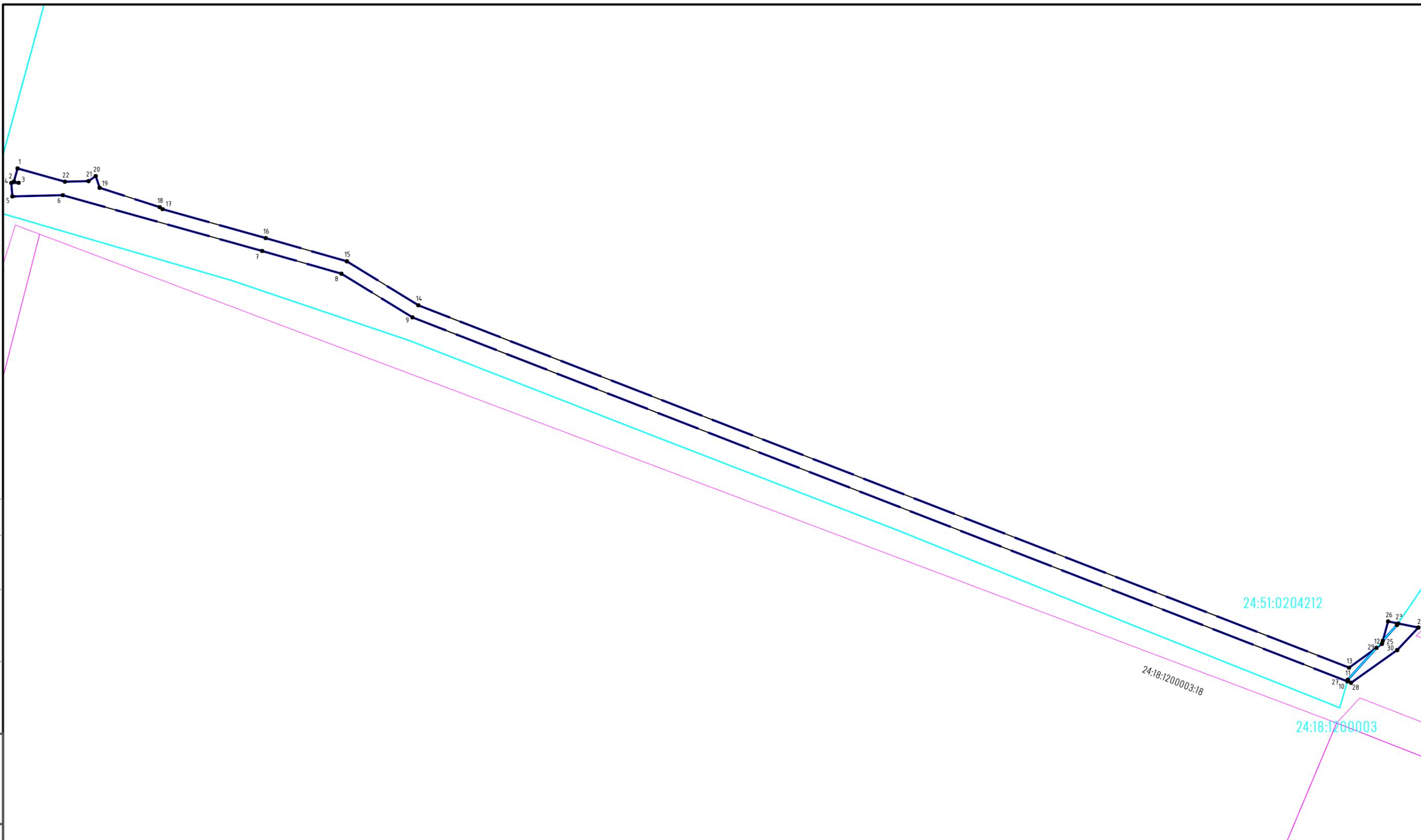
Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2019г.

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







Условные обозначения:

	устанавливаемые красные линии
	характерные точки устанавливаемых красных линий
	границы зон планируемого размещения объекта
	границы земельных участков, сведения о которых внесены в ГКН
	границы кадастрового квартала

						<b>ЕЕС-50.ПП18-363.Р.00.00- ЭС ПМТ</b>			
						Строительство ЛЭП-6 кВ, КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Канский район, 2000 м от северной границы с. Чечеул			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал							П	1	1
Проверил									
Нач. отдела									
Н. контр.						Чертеж межевания территории М 1:2000	ООО "СибГК"		

Согласовано:	
Инв. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	