



ТРАНССТРОЙ
И Н Ж И Н И Р И Н Г

ООО "ТРАНССТРОЙИНЖИНИРИНГ"

СРО-П-069-02122009

**Заказчик – Казенное учреждение Республики Карелия «Управление
Капитального строительства Республики Карелия»**

**«Строительство линии электропередачи от ПС-20 для электроснабжения
деревообрабатывающего производства, г. Кондопога»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

21АЭФ-18/2018-ППТ

**ТОМ 3
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Пояснительная записка**

Уфа, 2019



ТРАНССТРОЙ
ИНЖИНИРИНГ

ООО "ТРАНССТРОЙИНЖИНИРИНГ"

СРО-П-069-02122009

**Заказчик – Казенное учреждение Республики Карелия «Управление
Капитального строительства Республики Карелия»**

**«Строительство линии электропередачи от ПС-20 для электроснабжения
деревообрабатывающего производства, г. Кондопога»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

21АЭФ-18/2018-ППТ

ТОМ 3

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Пояснительная записка

**Заместитель
генерального директора**





А.Ю. Бревенников



Уфа, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

	СОДЕРЖАНИЕ.....	3
1.	ИСХОДНАЯ РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.....	5
2.	ОПИСАНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	5
3.	ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	21
4.	ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	22
5.	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С СОХРАНЯЕМЫМИ ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРОГО НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИМИ И СТРОЯЩИМИСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	23
6.	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА С ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ (В ТОМ ЧИСЛЕ С ВОДОТОКАМИ, ВОДОЕМАМИ, БОЛОТАМИ)	40
7.	ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ.....	40
	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	41
	1. ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ КОНДОПОЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ №1052 ОТ 20.12.2018 О РАЗРЕШЕНИИ НА РАЗРАБОТКУ ДПТ.....	41
	2. ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ №16070 ОТ 07.12.2018 ОБ ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.	50
	3. ПИСЬМО АДМИНИСТРАЦИИ КОНДОПОЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ №1-23- 11025 ОТ 21.11.2018	51
	4. ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ №4256/11-19/МНП-И ОТ 27.11.2018	53

Взам. инв. №		Подпись и дата		21АЭФ-18/2018-ППТ-С							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание тома			Стадия	Лист	Листов
					01.2019				П	3	55
					01.2019				ООО «ТрансСтройИнжиниринг»		
					01.2019						
Индв. № подл.		Н. контр	Тимергазина Л.Х.		01.2019						

5. ПИСЬМО УПРАВЛЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ №418/2-18/УОКН-И ОТ 13.12. 2018	54
6. МАТЕРИАЛЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ.	56

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

						21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В геоморфологическом отношении рассматриваемый район находится в пределах Балтийского кристаллического щита на холмистой денудационной равнине, наклоненной в сторону Онежского озера.

Волнистая каменная твердь земной поверхности Карелии возникла сотни миллионов лет тому назад и поныне сохраняет следы древних гор, уже давно превращенных в денудационную холмисто-увалистую равнину.

По трассе можно выделить тип почв: подзолы иллювиально-железистые.

В районе проектирования расположены Шайдомский заказник (54 км к северу от г. Кондопога) и заповедник «Кивач» (10 км к северо-западу от г. Кондопога).

Основными транспортными магистралями в районе проектирования являются автодороги С.Петербург – Мурманск (Кола), Сегежа – Волдозеро, Медвежьегорск – Поросозеро, Кондопога – Гирвас, а также железная дорога С.Петербург – Мурманск.

2.2 Краткая климатическая характеристика района работ

Метеорологическая характеристика составлена по метеостанциям Петрозаводск, Кондопога, Медвежьегорск и Сегежа. Используются данные:

- 1) климатической характеристики по данным наблюдений станций Кондопога, Медвежьегорск и Сегежа Карельского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» (Приложение Г),
- 2) СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»,
- 3) Научно-прикладного справочника по климату (выпуск 3),
- 4) ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных» (ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»).

Район изысканий расположен в умеренном климатическом поясе, по условиям для строительства (СП 131.13330.2012) в районе II В.

Температура воздуха. Среднегодовая температура воздуха составляет 2,8°C. Самый холодный месяц – январь, жаркий – июль. Период с отрицательными среднемесячными температурами воздуха продолжается с ноября по март.

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

							21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
								6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Таблица 2.2.1 – Температура воздуха (МС Петрозаводск, 1949-2016), °С

Показатель	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
средняя	-10,2	-9,4	-4,4	1,9	8,3	13,7	16,4	14,4	9,3	3,4	-2,5	-6,9	2,8
средняя	-22,1	-19,6	-12,0	-1,8	4,2	9,8	12,2	11,8	4,8	-1,1	-7,9	-19,2	-22,1
минимальная	1987	1966	1963	1956	1974	1982	1956	1976	1993	1976	1993	1955	1987
средняя	-4,2	-0,2	2,0	5,7	12,7	18,9	22,3	17,4	12,4	6,9	2,4	0,3	22,3
максимальная	1989	1990	2007	2001	2016	1999	2010	1972	1963	1961	2005	2006	2010

Таблица 2.2.2 – Расчётные температуры воздуха (1966-2017), °С:

метеостанция	средняя максимальная июля	средняя января
Сегежа	21,1	-11,4
Медвежьегорск	21,9	-11,8
Кондопога	21,5	10,7

Таблица 1.2.3 – Температурные параметры холодного периода года (МС Петрозаводск, 1966-2010), °С

Средняя температура наиболее холодных суток, обеспеченностью		Средняя температура наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью		Температура воздуха, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца
0,98	0,92	0,98	0,92			
-35	-33	-31	-28	-14	-43	6,4

Таблица 2.2.4 - Продолжительность (сутки) и средняя температура воздуха (°С) периода со средней суточной температурой воздуха (МС Петрозаводск, 1966-2010)

≤ 0°С		≤ 8°С		≤ 10°С	
Продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура
158	-6,6	235	-3,2	256	-2,2

Таблица 2.2.5 – Температурные параметры тёплого периода года (МС Петрозаводск, 1966-2010), °С

Температура обеспеченностью		Средняя максимальная температура наиболее тёплого месяца	Абсолютная максимальная температура	Средняя суточная амплитуда температуры наиболее тёплого месяца
0,98	0,95			
16	23	21,0	34	9,0

Таблица 2.2.6 – Даты первого и последнего заморозка в воздухе (МС Петрозаводск, 1966-1980)

Дата последнего заморозка			Дата первого заморозка			Продолж-сть безморозного периода, дни		
средняя	Ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	наименьшая	Наибольшая
27 V	7 V 1967 г.	-	19 IX	-	24 X 1950 г.	114	64 (1958)	155 (1981)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							7

Таблица 2.2.8 – Средняя месячная и годовая скорость ветра (МС Петрозаводск, 1966-1980), м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,0	3,8	4,0	3,7	3,6	3,5	3,2	3,1	3,5	4,0	4,1	4,1	3,7

Таблица 2.2.9 – Повторяемость различных градаций скорости ветра за год (МС Петрозаводск, 1966-1980), %

0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15
14,0	41,7	29,8	10,7	3,0	0,6	0,1	0,007

Таблица 2.2.10 – Максимальная скорость и порывы ветра (МС Петрозаводск, 1966-1980), м/с

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
скорость	24	16	20	18	16	16	16	12	20	20	20	18	24
порыв	29	30	28	29	27	25	24	20	26	25	27	26	30

Таблица 2.2.11 – Параметры, определяющие потенциал загрязнения атмосферы (1966-2017)

Метеостанция	Коэффициент стратификации А	Поправка на рельеф местности	Скорость ветра обеспеченностью 5 %
Кондопога	160	1	6

В соответствии с СП 20.13330.2016 по давлению ветра объект находится во II районе с нормативным ветровым давлением 0,30 кПа.

Согласно ПУЭ-7 проектируемая трасса проходит по границе I и II районов с ветровым давлением 400-500 Па. Скорость ветра на высоте 10 м над поверхностью с повторяемостью 1 раз в 25 лет 25-29 м/с. Территория находится в районе с умеренной пляской проводов (менее 1 раза в 5 лет). Основой для районирования по ветровому давлению служат значения максимальных скоростей ветра с 10-минутным интервалом осреднения скоростей на высоте 10 м с повторяемостью 1 раз в 25 лет.

Влажность воздуха, атмосферные осадки и снежный покров. Вследствие преобладания морских воздушных масс влажность воздуха на рассматриваемой территории велика в течение всего года. Число дней, когда влажность воздуха в течение суток выше 80%, составляет в среднем за год 140-155, дни с влажностью 30% и менее довольно редки и составляют в сумме за год всего 4-12 дней. Средняя месячная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							9

относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 86 %, в 15 ч. – 84 %. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца 74 %, в 15 ч – 64 %.

Таблица 2.2.12 – Месячные суммы осадков (МС Петрозаводск, 1966-2016), мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	год
35,1	24,9	31,8	32,9	44,7	61,1	71,8	81,3	62,4	54,5	48,7	41,6	182,1	408,7	590,8

Жидкие осадки составляют 61 %, твёрдые 26 %, смешанные 13 % общего количества осадков. Только жидкие осадки выпадают в июле-августе. С ноября по апрель выпадают преимущественно твёрдые осадки.

Наибольшее количество осадков выпадает в летний период. Наиболее обильные ливневые осадки характерны для июля и августа. Суточный максимум осадков по МС Петрозаводск (1966-2010) 68 мм.

Для района характерен устойчивый снежный покров. Большую роль в распределении снежного покрова играют метели.

Таблица 2.2.13 – Высота снежного покрова по снегосъёмкам на последний день декады (лес) (МС Петрозаводск, 1949-1980), см

IX	X			XI			XII			I			II			III			IV			V			наибольшая за зиму		
	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	средняя	максимальная
*	*	*	*	*	*	*	10	17	22	26	28	35	38	41	48	49	50	52	53	50	39	22	*	*	60	95	35

*Снежный покров наблюдался менее чем в 50 % зим

Таблица 2.2.14 – Даты появления и схода снега, образования и разрушения устойчивого снежного покрова (МС Петрозаводск, 1949-1980)

Число дней со снежным покровом	Даты появления снежного покрова			Даты образования устойчивого снежного покрова			Даты разрушения устойчивого снежного покрова			Даты схода снежного покрова		
	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя
155	18 X	28 IX	18 XI	22 XI	13 X	12 I	10 IV	15 III	1 V	1 V	1 IV	7 VI

По весу снегового покрова территория расположена в IV районе, нормативное значение $S_g = 2,0$ кПа (СП 20.13330.2016).

Атмосферные явления

Туманы возможны в любое время года. Продолжительность туманов в холодное время года 3,9 ч, в теплое – 4,1 ч. Средняя продолжительность за год 132 ч.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							10

Зернистая изморозь	0,3	0,4	0,04	0,4	0,3	0,1	0,1		2
Кристаллическая изморозь	0,3	3	9	12	8	5	0,1	0,04	37
Мокрый снег	0,8	0,9	0,8	0,4	0,5	0,6	0,5	0,2	5
Сложное отложение	0,04	0,2	2	3	1	0,3			7
Обледенение всех видов	2	6	14	18	12	6	1	0,2	59

Таблица 2.2.19 – Повторяемость различных значений годовых максимумов масс гололёдно-изморозевых отложений (МС Петрозаводск, 1939-1980), %

Масса, г/м			Число случаев
≤ 40	41-140	141-310	
79	17	4	29

По СП 20.13330.2016 обследуемая территория расположена в II районе, с нормативной толщиной стенки гололёда 1 раз в 5 лет не менее 5 мм.

Районирование по гололеду производится по максимальной толщине стенки отложения гололеда цилиндрической формы при плотности 0,9 г/см³ на проводе диаметром 10 мм, расположенном на высоте 10 м над поверхностью земли, повторяемостью 1 раз в 25 лет. Нормативная толщина стенки гололеда по ПУЭ-7 15 мм (II район).

2.3 Рельеф и геоморфологические условия

На западе территория граничит с Финляндией, на северо-востоке омывается водами Белого моря. Площадь составляет 172,4 тыс.км²; леса, кустарники, реки, озера и болота занимают 96,1% всей площади. Несмотря на преобладание равнинного характера поверхности, рельеф территории Карелии отличается значительным разнообразием. Горнообразовательные процессы и периоды неоднократного оледенения определили расчлененность рельефа и состав слагающих его пород. Согласно геоморфологическому районированию территории Карелии делится на несколько районов. Северный возвышенный район охватывает северо-западную окраину КАССР и на севере и западе граничит с Мурманской областью и Финляндией. Восточная и южная границы его условны, так как здесь северный возвышенный орографический район постепенно переходит в соседние: северный озерный район и Западно – Карельскую возвышенность. Район отличается значительной приподнятостью над уровнем моря. Этот район охватывает юго-восточные отроги хребта Маанселькя, и средние абсолютные отметки колеблются здесь в пределах от 200 до 300 м. Наиболее приподнят крайний северо-западный его участок, к северу от р. Тавайоки, где большая часть территории располагается на 300 м выше уровня моря. Здесь же находятся наивысшие точки Карелии: г.Кивакка (500 м), г. Пяйнур (488 м), г. Нуорунен (577 м), г. Лунас (497 м) и др. Кроме

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							12

Суккозеро, Воттозеро, Муозеро и др., окруженные нередко озерными равнинами, что сглаживает тектонический характер рельефа, делая его более мягким и ровным. С запада и востока этот участок ограничен возвышенностями, составляющими, в целом, западную цепь гряд. В пределах грядового участка западной цепи (от Муозера до Янгозера) абсолютные высоты увеличиваются и рельеф представлен неширокими грядами, разделенными узкими понижениями. Наибольшие высоты наблюдаются между озерами Арянукс и Янгозером (гора к востоку от Воттозера – 413 м и гряды к западу от Янгозера – 300 – 310 м). Рельеф здесь в основном тектонический: высокие гряды разделены узкими, глубокими понижениями; все формы ориентированы с северо-запада на юго-восток. Колебания относительных высот до 80 – 100 м, в отдельных случаях даже до 200 м. Наибольшая ширина всей западной цепи до 50 – 60 км.

Центральная цепь гряд еще более резко выражена в рельефе, чем западная. Она начинается от верховьев р. Чирка – Кеми и до оз. Куранъярви выражена в виде одной прерывистой гряды, ширина которой колеблется от 1 до 4 км, а высота – 250 – 300 м (г.Кемивара – 320 м). Дальше на юго-восток, в районе Маслова и оз. Селецкого, эта цепь расширяется до 18 – 20 км и представлена несколькими параллельными друг другу грядами и, в меньшей степени, отдельными куполовидными холмами. От оз. Селецкого эта цепь гряд поворачивает на юг и в районе Янгозера соединяется с западной цепью. Наибольшие абсолютные отметки к северо-западу от Маслова (деревни Гонгинаволок, Чиасалма и Еловая Гора) – 377,352 и 337 м над уровнем моря на стыке с западной цепью, южнее Янгозера, -298 м. Рельеф местности чрезвычайно расчлененный: характеризуется чередованием высоких гряд, имеющих крутые, нередко отвесные склоны, с узкими понижениями, занятыми водами озер или разрезаемыми речками и ручьями. Колебания относительных высот достигают 150 – 200 м. Болота редки и имеют небольшие размеры. Все формы рельефа ориентированы в направлении северо-запад - юго-восток или северо-северо-запад - юго-юго-восток, реже – с севера на юг.

Восточная цепь гряд самая узкая и имеет наименьшие абсолютные высоты (240, 232, 264 м), но прекрасно выражена в рельефе, благодаря тому, что ограничена с северо-востока и юго-запада более ровными участками поверхности, имеющими высоту в 140 – 160 м над уровнем моря. Северным началом этой цепи гряд можно считать верховья р.Чирка – Кемми, где как раз вдоль русла тянется гряда шириной в 4 – 7 км, объединяющая следующие высоты: г.Кальвивара – 205 м, г.Чуккури – 342 м и возвышенности к западу от Колонгозера – 230 – 250 м. Южное продолжение восточной цепи гряд наблюдается южнее Ругозера в виде хребта Харгувара – 186 м и гряд вокруг

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							14

Елмозера и между Елмозером и Сегозером – 232 , 236 и 264 м. Характер рельефа чрезвычайно схож с рельефом центральной цепи гряд: те же узкие , только менее высокие гряды , чередующиеся с узкими же , глубокими понижениями. Колебания относительных высот достигают 60 – 80 , реже – 100м

Участки района Западно-Карельской возвышенности , примыкающие к трем описанным цепям гряд , характеризуется преобладающими абсолютными высотами от 150 до 200 м и более спокойным рельефом. Основной характерной чертой северного озерного района является наличие множества озер, самые крупные из которых: Тикшезеол, Пязеро, Топозеро, Куйто, Ньюкозеро, Энгозеро, Кереть, Шуезеро, Тунгудское, Верхнее и Нижнее Кумозеро и др.

В целом район имеет форму амфитеатра, открытого в сторону Белого моря: его северная, западная и южная окраины заметно возвышаются над центральной частью, в пределах которой абсолютные отметки равномерно уменьшаются с запада на восток. Западная часть района, прилегающая к водораздельному хребту Маанселькя, достигает наибольшей высоты над уровнем моря (250 – 280 м) и характеризуется расчлененным рельефом; восточная, граничащая с Прибеломорской низменностью, представляет собою равнину с весьма незначительными колебаниями относительных высот (до 100 м). Равнинность рельефа подчеркивается широким развитием болот, нередко занимающих обширные площади. Преобладают два основных направления ориентировки крупных форм:северо-западное и широтное. В пределах данного орографического района можно выделить несколько участков, отличающихся друг от друга характером рельефа и высотой над уровнем моря. Центральная часть района, охватывающая верховья р.Кеми, представляет собою равнину, где абсолютные отметки не превышают 100 – 200 м. Общая равнинность этого участка нарушается в его северной части, где значительного распространения достигают водно-ледниковые аккумулятивные формы рельефа, тогда как восточная часть представляет собою равнину, образовавшуюся за счет широкого развития озерных отложений и обширных заболоченных пространств (болота Юпяуж-шуо, Кепа-шуо и др.). Южная часть этой равнины, примыкающая к оз.Нюк, представляет собою водораздел между озерами Нюк и Нижнее Куйто и отличается большей приподнятостью и большей расчлененностью рельефа. Здесь наблюдаются высоты до 230 – 250 м над уровнем моря: г.Лондушвара – 234 м; г.Пихтавара – 242 м; г.Рандисвара – 552 м и др. Все эти высоты сосредоточены в окрестностях озНюк, которое располагается на 40 м выше оз.Нижнее Куйто.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							15

Крайняя западная часть северного озерного района также значительно приподнята над центральной частью, что особенно заметно близ оз.Верхнее Куйто. Здесь абсолютные отметки достигают 250 – 280 м,а относительные высоты колеблются в пределах от 50 до 100 м и более. Рельеф этого участка очень расчлененный и напоминает горный, в миниатюре.

Несколько отлична по рельефу также юго-восточная часть озерного района, которая на некоторых картах называется Тунгудской возвышенностью. Едва ли есть основание давать этой местности такое название, так как здесь не наблюдается какого-либо локализованного участка, который заслуживал бы названия возвышенности. Эта местность, ограниченная с севера р.Кемь, а с востока Белым озем и р. Выг, является переходным звеном от центральной пониженной части озерного района и Прибеломорской низменности к району Западно-Карельской возвышенности и, соответственно этому, имеет пологий уклон с юга на север и восток. Наибольшие абсолютные отметки наблюдаются в районе озер Березово и Тунгудское, где достигают величины в 160 —180 м. Наименьшие – у границ этого участка: у р. Кемь – 100 – 120 м и у р.Выг – до 100 м. Рельеф местности довольно расчлененный с максимальными колебаниями относительных высот до 60 м. Характерно большое количество довольно крупных озер (Березово, Тунгудское, Лежево, Шуезеро, Воингозеро, Воронье, Юлиярви и др.) , котловины которых имеют преимущественно тектоническое происхождение и ориентированы с северо-запада на юго-восток.

2.4 Гидрологические условия

Гидрографическая сеть принадлежит бассейнам Белого и Балтийского морей и представлена многочисленными, часто порожистыми реками и ручьями, соединяющими озера. К наиболее крупным рекам относятся Онда, Сегежа, Суна, Лимжа, мелким-Урокса, Лумбушка, Вичка, Уница, Чебинка, Сапеница, Кумса, Чална и р. Среди озер выделяются озера Пертозеро, Габозеро, Линдозеро, Сандал и др.

2.5 Геологическое строение и свойства грунтов

В геолого-литологическом строении участка изысканий на вскрытую скважинами глубину до 12,0 м от дневной поверхности принимают участия современные (техногенные и органогенные) верхнечетвертичные озерно-ледниковые образования, и коренные скальные породы протерозоя.

Современные отложения представлены почвенно-растительным слоем, органогенными образованиями представленный торфом и техногенным грунтом.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							16

Озерно-ледниковые отложения представлены суглинками, супесями, песками средней крупности, галечниковым грунтом.

Коренные скальные породы представлены диабазами.

На основании полевого описания и лабораторных исследований, в соответствии с ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-12 до исследованной глубины до 12,0 м в разрезе выделены следующие слои и инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

Современные отложения (QIV)

Слой 1 – почвенно-растительный слой (hQIV), с включениями щебня и глыб различной крупности. Вскрытая мощность отложений 0,1 - 0,5 м.

Слой 1а – техногенный грунт (tQIV) слагающих полотно автомобильных дорог, а также борта канала по обоим его сторонам. Представлен смесью песка, щебня, валунов, вскрытой мощностью от 0,5 до 3,0 м.

Биогенные отложения (bQIV)

ИГЭ-1б – Торф верховой, коричневый, слабо - и среднеразложившийся, с корнями деревьев и кустарника, влажный и водонасыщенный, вскрытой мощностью от 0,5 до 1,2 м.

Озерно-ледниковые верхнечетвертичные отложения (gIIIos)

ИГЭ-2в – Суглинки мягкопластичной консистенции, серые, иловаты;

ИГЭ-2г – Суглинки текучие, серые, песчанистые, местами с включением щебня до 10%;

ИГЭ-3б – Супесь пластичная, серая, песчанистая;

ИГЭ-4б – Пески средней крупности, серые, влажные и водонасыщенные, средней плотности, местами с включением гравия, гальки и валунами до 10%;

ИГЭ-4г – Пески гравелистые, серые, влажные и водонасыщенные, средней плотности (gIIIos),

ИГЭ-4е – Галечниковый грунт с валунами (до 30%), с супесью (до 40%), водонасыщенный;

ИГЭ-4ж – Галечниковый грунт с валунами (до 30%), с песком мелким (до 20%), водонасыщенный;

Породы протерозойской эры (PR)

ИГЭ-38 – Диабазы, серые, очень прочные, ожелезненные.

Тектоника

В Карелии наибольших высот территория достигает в западной части, имеющей расчлененный рельеф. Здесь расположены отдельные горные массивы с плоскими

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							17

среднепротерозойскими отложениями, выполняющими ряд синклиналий, синклиналий и впадин. Формирование складчатых структур сопровождалось разломами и интенсивным вулканизмом. Преимущественно к синклиналиям и их краевым зонам приурочены крупные интрузивные массивы и эффузивные поля основных, ультраосновных и щелочных пород, а отложения приобретают здесь осадочно-вулканогенный характер. Наряду с протерозойскими отложениями в этой мегазоне на поверхность выходят и породы нижнего структурного яруса (архейские), слагающие антиклинальные структуры. Археем сложены и окраинные блоки - Свеко-Феннский.

К западу от Онежского озера, на Карельском перешейке и в некоторых других местах встречаются несогласно залегающие, слабо деформированные и почти не метаморфизованные осадочные протерозойские отложения, а по южной и юго-восточной окраинам щита частично и нижнепалеозойские, представленные песчаниками, глинистыми сланцами, конгломератами. Особенно известны среди них шокшинские красноцветные песчаники Карелии. Более поздних дочетвертичных отложений на территории Карелии нет. Это обусловлено тем, что на протяжении всего фанерозоя Балтийский щит испытывал преимущественно поднятия. Тенденция к поднятию сохраняется и в настоящее время.

Наряду с ограниченным распространением осадочных пород платформенный этап развития региона характеризуют протерозойские интрузии гранита рапакиви, развитые на Карельском перешейке и в северо-восточном Приладожье, а также палеозойские ультраосновные и щелочные интрузии, внедрившиеся в калидонскую и герцинскую эрогенные эпохи.

Свойства грунтов

Расчет модуля деформации суглинков выполнен по результатам компрессионных испытаний в интервале давлений 0,1-0,2МПа.

Согласно таблице 1 ГОСТ 9.602-2016 пески обладают высокой, суглинки и супеси обладают средней и высокой степенью коррозионной агрессивностью по отношению к подземным стальным коммуникациям и конструкциям.

2.6 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия рассматриваемой территории определяются главным образом геологическим, геоморфологическим строением и климатом района.

На территории Карелии распространены три водоносные системы, отличающиеся структурными особенностями водовмещающей среды. Первая водоносная система характеризуется наличием подземных вод в порах песчаных разностей четвертичных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							19

Формы рельефа, связанные с эрозией рек и озер, на местности выражены очень слабо. Формы речной эрозии обычно плохо выражены из-за молодости гидрографической сети.

На период выполнения полевых работ (ноябрь 2018 г.), подземные воды вскрыты на глубине 0,2 - 1,5 м. Водовмещающими грунтами служат отложения, представленные торфами, песками мелкими, суглинками мягкопластичными. Водоупор не вскрыт. Максимальный уровень их приурочен к периодам весеннего снеготаяния и интенсивных осадков и на всем протяжении трассы прогнозируется на глубине 0,2-1,5 м.

В соответствии с СП 11-105-97, часть II, приложением И, по критериям в четвертичных отложениях типизации относится к району I-A, участку I-A-1, I-A-2, постоянно подтопленные, сезонно (ежегодно) подтопленные, в скальных грунтах протерозойской группы подтопление отсутствует, относится к району III-A, участку III-A-1.

По степени морозной пучинистости, все суглинистые грунты с консистенцией более 0,5 (мягкопластичные, текучепластичные и текучие), а также пылеватые и мелкие водонасыщенные пески относятся к сильнопучинистым грунтам.

Пески гравелистые, крупные и средней крупности, мелкие маловлажные и пылеватые пески, практически непучинисты.

Эндогенные процессы

В соответствии с приложением А СП 14.13330.2014, расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и степени сейсмической опасности В (5%) в пределах изучаемой территории составляет 6 баллов (по н.п. Кемь).

В соответствии с п. 6.13.1 СП 22.13330.2016 в районах сейсмичностью менее 7 баллов основание следует проектировать без учета сейсмических воздействий.

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границы зон планируемого размещения линейных объектов определены в данном проекте из расчета потребности отвода земельных участков, необходимых для размещения линейных объектов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							21

Проект планировки территории разработан с целью установления границ зон планируемого размещения объекта: «Строительство линии электропередачи от ПС-20 для электроснабжения деревообрабатывающего производства, г. Кондопога».

Проектом планировки определены границы зоны планируемого размещения объекта местного значения.

Проектом планировки территории определены красные линии в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 года № 742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

Красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

Трасса проектируемой кабельной линии КЛ-6 кВ от ПС-20 «КОЗ» до РП-6 кВ на территории завода проходит по территории Кондопожского района Республики Карелия.

Красные линии совпадают с границами зон планируемого размещения объектов.

Изъятие земельных участков для государственных нужд (нужд Республики) не требуется.

Площадь зоны планируемого размещения объекта составляет 3,9739 га.

4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Границы строительной полосы, а также места для размещения площадок под временные административно-бытовые помещения, площадок стоянки техники, площадок складирования представлены на чертежах проекта планировки территории.

В долгосрочную аренду отводятся участки земли, занятые опорами КЛ.

Отвод территории для размещения временного строительного хозяйства и зоны производства работ необходимо оформить до начала производства строительномонтажных работ.

Ширина полосы отвода для проектируемых КЛ принята согласно ВСН 14278тм-т1 и составляет 6 м.

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

							21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
								22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Особо охраняемые природные территории и территории традиционного природопользования в отводе земель отсутствуют.

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Проектируемая линия КЛ 6кВ пересекает автомобильные дороги, подземные коммуникации, кабели, линии ВЛ.

Ведомость пересекаемых подземных коммуникаций приведены в таблице 5.1.

Ведомость пересекаемых железных дорог приведена в таблице 5.2.

Ведомость пересечения с автомобильными дорогами приведена в таблице 5.3.

Ведомость пересечения линий электропередач приведена в таблице 5.4.

Таблица 5.1 - Ведомость пересекаемых подземных коммуникаций.

№№ п/п	Местоположение, км	ПК	+	Наименование коммуникаций	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс
1	0.01	0	10.00	Кабель высокого напряжения	0.8	-	86	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
2	0.01	0	11.12	Водопровод (нед.)		Ст. 250	85	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсомольская улица, 12а
3	0.05	0	51.78	Водопровод (нед.)		Ст. 250	66	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсомольская улица, 12а

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

23

4	0.05	0	53.54	Кабель высокого напряжен ия	0.8	-	65	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
5	0.06	0	63.26	Кабель высокого напряжен ия	0.8	-	59	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
6	0.33	3	30.62	Кабель связи (нед)	0.5	-	86	ПАО «Ростелеком» Начальник ЛТУ г.Кондопога И.Н. Бань Г.Кондопога ул. Пролетарская д.27 89212282722
7	0.37	3	75.32	Водопров од (нед.)		Ст. 250	61	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
8	1.33	13	36.93	Кабель высокого напряжен ия		-	29	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
9	1.83	18	31.59	Водопров од		Ст. 250	33	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
10	1.97	19	71.57	Кабель связи	1.2	-	69	ПАО «Ростелеком» Начальник ЛТУ г.Кондопога И.Н. Бань Г.Кондопога ул. Пролетарская д.27 89212282722
11	2.03	20	38.70	Кабель высокого напряжен ия		-	20	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул.

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

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

24

								М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
12	2.07	20	75.45	Кабель высокого напряжен ия		-	29	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
13	2.09	20	95.75	Кабель высокого напряжен ия		-	13	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
14	3.45	34	51.38	газопрово д		Ст. 720	83	АО Газпром газораспределение Петрозаводск Инженер ПТО Петухов А.С. г.Петрозаводск ул. Балтийская 22а
15	3.61	36	19.57	Кабель катодной защиты	1.0	-	80	АО Газпром газораспределение Петрозаводск Инженер ПТО Петухов А.С. г.Петрозаводск ул. Балтийская 22а
16	3.96	39	69.58	газопрово д		Ст. 720	54	АО Газпром газораспределение Петрозаводск Инженер ПТО Петухов А.С. г.Петрозаводск ул. Балтийская 22а
17	4.05	40	52.30	газопрово д		Ст. 720	72	АО Газпром газораспределение Петрозаводск Инженер ПТО Петухов А.С. г.Петрозаводск ул. Балтийская 22а
18	4.26	42	61.82	Кабель высокого напряжен ия	0.7	-	82	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

25

19	4.34	43	40.37	Кабель низкого напряжен ия	-	87	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
20	4.41	44	18.69	трубопров од		86	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
21	4.54	45	48.24	газопрово д	Ст. 720	82	АО Газпром газораспределение Петрозаводск Инженер ПТО Петухов А.С. г.Петрозаводск ул. Балтийская 22а
22	4.57	45	77.05	Водопров од	Ст. 250	46	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
23	4.62	46	26.62	газопрово д	Ст. 720	46	АО Газпром газораспределение Петрозаводск Инженер ПТО Петухов А.С. г.Петрозаводск ул. Балтийская 22а
24	5.0	50	4.41	газопрово д	Ст. 720	38	АО Газпром газораспределение Петрозаводск Инженер ПТО Петухов А.С. г.Петрозаводск ул. Балтийская 22а
25	5.05	50	50.61	газопрово д	Ст. 720	12	АО Газпром газораспределение Петрозаводск Инженер ПТО Петухов А.С. г.Петрозаводск ул. Балтийская 22а
26	5.18	51	80.14	Кабель связи	-	73	ПАО «Ростелеком» Начальник ЛТУ г.Кондопога И.Н. Бань Г.Кондопога ул. Пролетарская д.27 89212282722

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

26

27	5.20	52	1.27	Водопр од	1.2	Ст. 500	72	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
28	5.20	52	6.09	Водопр од	1.2	Ст. 200	74	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
29	5.27	52	78.76	Теплосеть	2.0	Ст. 50	78	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
30	5.27	52	79.27	Водопр од			78	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
31	5.29	52	90.92	Водопр од	1.2	Ст. 250	17	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
32	5.37	53	79.22	Водопр од		Ст. 500	86	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
33	5.63	56	30.84	Кабель высокого напряжен ия		-	90	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
34	5.71	57	18.14	Канализац ия			73	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							27

35	5.72	57	28.55	Кабель высокого напряжен ия		-	53	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
36	5.75	57	58.91	Теплосеть	1.0	Ст. 80	73	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
37	5.76	57	65.79	Канализац ия			81	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
38	5.77	57	74.30	Кабель связи	1.4	-	85	ПАО «Ростелеком» Начальник ЛТУ г.Кондопога И.Н. Бань Г.Кондопога ул. Пролетарская д.27 89212282722
39	5.78	57	83.76	Кабель высокого напряжен ия		-	52	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
40	6.21	62	12.30	Кабель высокого напряжен ия		-	87	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
41	6.21	62	13.04	Кабель высокого напряжен ия		-	86	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
42	6.21	62	13.93	Водопров од			86	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица,

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

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

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

28

								12а
43	6.26	62	64.33	Кабель высокого напряжен ия		-	81	«ЦБТ Энерго» г.Кондопога ул. Заводская д.2А директор Гизовский А.В.
44	6.39	63	98.56	Кабель связи		-	19	ПАО «Ростелеком» Начальник ЛТУ г.Кондопога И.Н. Бань Г.Кондопога ул. Пролетарская д.27 89212282722
45	6.52	65	20.49	Кабель низкого напряжен ия		-	58	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
46	6.52	65	22.41	Водопр овод			59	Кондопожский ММП ЖКХ Кондопожский район, город Кондопога, Комсо мольская улица, 12а
47	6.52	65	24.68	Кабель высокого напряжен ия		-	59	АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
48	6.52	65	26.26	Кабель связи		-	58	ПАО «Ростелеком» Начальник ЛТУ г.Кондопога И.Н. Бань Г.Кондопога ул. Пролетарская д.27 89212282722
49	6.83	68	32.87	Кабель высокого напряжен ия		-	62	«ЦБТ Энерго» г.Кондопога ул. Заводская д.2А директор Гизовский А.В.
50	6.83	68	37.82	Кабель связи		-	62	ПАО «Ростелеком» Начальник ЛТУ г.Кондопога И.Н. Бань Г.Кондопога ул. Пролетарская д.27 89212282722

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

29

51	6.83	68	37.85	Кабель связи	-	63	ПАО «Ростелеком» Начальник ЛТУ г.Кондопога И.Н. Бань Г.Кондопога ул. Пролетарская д.27 89212282722
----	------	----	-------	--------------	---	----	---

Таблица 5.2 - Ведомость пересекаемых железных дорог

№ п/п	Наименование пикета	Угол пересечения, градусы	Пересечение (категория, направление, ширина полотна)	Ширина полосы отвода, м	Организация, эксплуатирующая участок дороги	Примечание
1	66+33.10	76	1,65	-	ОАО «РЖД»	

Таблица 5.3 - Ведомость пересечения с автомобильными дорогами

№№ п/п	Местоположение по дороге, км	Пикет	Плюсовка	Наименование дороги	Угол пересечения, градусы	Категория дороги	Тип покрытия	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Владелец, адрес, телефон, факс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		0	4.74	Подъезд	89		Асфальт	-	8.57	Администрация Кондопожского муниципального района Первый зам. главы Кондопожского района Ю.Л. Спиридонов г.Кондопога ул.Ленина д.1
2		0	58.08	Подъезд	70		Асфальт	-	8.11	
3		3	82.48		61		Щебень	15.74	9.46	
4		15	88.11		71	-	Щебень	18.97	10.71	
5		22	56.38	Объездная дорога	86		Асфальт	27.96	14.17	
6		34	72.19	Объездная дорога	82		Асфальт	15.75	9.63	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

30

№№ п/п	Местоположение по дороге, км	Пикет	Плюсовка	Наименование дороги	Угол пересечения, градусы	Категория дороги	Тип покрытия	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Владелец, адрес, телефон, факс
7		36	83.77		90		Асфальт	14.66	7.08	
8		39	45.69	Объездная дорога	51		Асфальт	-	9.83	Администрация Кондопожского муниципального района Первый зам. главы Кондопожского района Ю.Л. Спиридонов г.Кондопога ул.Ленина д.1
9		43	30.60	Подъезд	57			-	9.51	
10		43	59.36	Подъезд	53			-	4.80	
11		44	44.69	Подъезд	86			-	13.87	
12		46	24.36	Подъезд	70			-	4.00	
13		46	71.74	Объездная дорога	65		Асфальт	-	8.25	
14		47	50.93	Подъезд	62			-	5.65	
15		50	69.57	Подъезд	85		Асфальт		7.76	
16		51	91.34	Ул. Советов	59		Асфальт	-	19.50	Администрация Кондопожского муниципального района Первый зам. главы Кондопожского района Ю.Л. Спиридонов г.Кондопога ул.Ленина д.1
17		54	24.76	Подъезд	80			-	6.14	
18		55	52.49	Пер. Октябрьский	71			9.65	9.19	
19		56	82.72	тротуар	54		Асфальт	-	8.61	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

31

№№ п/п	Местоположение по дороге, км	Пикет	Плюсовка	Наименование дороги	Угол пересечения, градусы	Категория дороги	Тип покрытия	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Владелец, адрес, телефон, факс
20		56	95.41	Подъезд	48		Асфальт	-	16.78	
21		57	6.07	тротуар	59		Асфальт	-	4.55	
22		58	97.92	Подъезд	82		Асфальт	-	4.98	
23		60	62.15	Ул. Комсомольская	72		Асфальт	-	15.68	
24		64	37.38	Подъезд	39		Щебень	-	21.60	
25		65	31.93	Медвежьегорское шоссе	58		Асфальт	-	9.49	Администрация Кондопожского муниципального района Первый зам. главы Кондопожского района Ю.Л. Спиридонов г.Кондопога ул.Ленина д.1
26		68	23.69	тротуар	68		Асфальт	-	1.32	
27		68	30.41	Медвежьегорское шоссе	68		Асфальт	16.36	12.13	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

32

Таблица 5.4 - Ведомость пересечения линий электропередач

№№ п/п	Местоположение по трассе газопровода, км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение, направление	Число пересекаемых проводов, шт	Угол пересечения, градусы	Высота и род опор	Расстояние от оси трассы до левой опоры пересекаемой линии	Расстояние от оси трассы до правой опоры пересекаемой линии	Высота нижнего провода в точке пересечения	Владелец, адрес, телефон, факс
1	0.39	3	91.95	ВЛС	1	62		36.05	14.78		ПАО «Ростелеком» Начальник ЛТУ г.Кондопога И.Н. Бань Г.Кондопога ул. Пролетарская д.27 89212282722
2	1.34	13	41.21	6 кВ ФК-14	3	33		9.64	74.29		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
3	1.36	13	64.70	6 кВ ФК-39	3	25		10.16	67.92		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
4	1.40	14	0.68	220кВ Л-201	3пр+1 тр	22		218.98	-		ПАО «ФСК ЕЭС»-МЭС Северо-Запада-Карельское ПМЭС Главный инженер Березкин Ю.Н.
5	1.44	14	43.15	110кВ Л-121	3	27		180.29	55.95		ПАО «МРСК северо-запада» «Карелэнерго» Высотный проезд 5а 79-18-32
6	1.92	19	23.75	220кВ Л-201 110кВ Л-121	6пр+1 тр	21		285.12	83.91		ПАО «ФСК ЕЭС»-МЭС Северо-Запада-Карельское ПМЭС Главный инженер Березкин Ю.Н.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

33

№№ п/п	Местоположение по трассе газопровода , км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение, направление	Число пересекаемых проводов, шт	Угол пересечения, градусы	Высота и род опор	Расстояние от оси трассы до левой опоры пересекаемой линии	Расстояние от оси трассы до правой опоры пересекаемой линии	Высота нижнего провода в точке пересечения	Владелец, адрес, телефон, факс
											ПАО «МРСК северо-запада» «Карелэнерго» Высотный проезд 5а 79-18-32
7	2.07	20	73.51	6кВ ФК-39	3	90		30.96	9.81		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
8	2.24	22	43.22	0.4 кВ	2	77		19.09	18.45		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
9	3.33	33	38.63	110кВ Л-168	3	83		-	43.18		ПАО «МРСК северо-запада» «Карелэнерго» Высотный проезд 5а 79-18-32
10	3.48	34	80.88	0.4кВ	2	85		2.30	31.94		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
11	3.95	39	51.75	0.4кВ	2	54		22.48	14.14		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10

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

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

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

34

№№ п/п	Местоположение по трассе газопровода , км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение, направление	Число пересекаемых проводов, шт	Угол пересечения, градусы	Высота и род опор	Расстояние от оси трассы до левой опоры пересекаемой линии	Расстояние от оси трассы до правой опоры пересекаемой линии	Высота нижнего провода в точке пересечения	Владелец, адрес, телефон, факс
12	4.20	42	8.53	0.4кВ	2	9		8.60	27.70		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
13	4.25	42	56.98	0.4кВ	2	73		1.31	30.52		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
14	4.45	44	55.79	0.4кВ	2	77		11.19	4.96		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
15	4.67	46	79.91	0.4кВ	2	64		19.50	27.11		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
16	4.93	49	31.24	0.4кВ	2	65		4.86	20.84		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

35

№№ п/п	Местоположение по трассе газопровода , км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение, направление	Число пересекаемых проводов, шт	Угол пересечения, градусы	Высота и род опор	Расстояние от оси трассы до левой опоры пересекаемой линии	Расстояние от оси трассы до правой опоры пересекаемой линии	Высота нижнего провода в точке пересечения	Владелец, адрес, телефон, факс
17	4.95	49	53.84	6кВ ФК-4	3	58		32.19	16.83		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
18	5.18	51	81.06	0.4кВ	2	75		1.12	-		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
19	5.34	53	40.31	0.4кВ	2	65		5.43	18.22		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
20	5.71	57	15.99	0.4кВ	2	34		6.69	11.10		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
21	5.76	57	60.00	0.4кВ	2	71		10.14	9.03		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

36

№№ п/п	Местоположение по трассе газопровода , км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение, направление	Число пересекаемых проводов, шт	Угол пересечения, градусы	Высота и род опор	Расстояние от оси трассы до левой опоры пересекаемой линии	Расстояние от оси трассы до правой опоры пересекаемой линии	Высота нижнего провода в точке пересечения	Владелец, адрес, телефон, факс
22	5.76	57	62.99	0.4кВ	2	89		37.47	8.55		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
23	6.06	60	61.13	0.4кВ	2	10		20.02	11.55		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
24	6.07	60	72.43	0.4кВ	2	88		44.80	1.99		«ЦБТ Энерго» г.Кондопога ул. Заводская д.2А директор Гизовский А.В.
25	6.08	60	89.94	0.4кВ	2	9		20.61	12.59		«ЦБТ Энерго» г.Кондопога ул. Заводская д.2А директор Гизовский А.В.
26	6.32	63	22.53	0.4кВ	2	19		5.40	69.18		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
27	6.39	63	95.58	0.4кВ	2	24		67.14	9.46		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10

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

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

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

37

№№ п/п	Местоположение по трассе газопровода , км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение, направление	Число пересекаемых проводов, шт	Угол пересечения, градусы	Высота и род опор	Расстояние от оси трассы до левой опоры пересекаемой линии	Расстояние от оси трассы до правой опоры пересекаемой линии	Высота нижнего провода в точке пересечения	Владелец, адрес, телефон, факс
28	6.48	64	85.02	0.4кВ	2	15		20.59	16.89		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
29	6.52	65	24.92	0.4кВ	2	60		2.00	44.90		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
30	6.55	65	51.37	0.4кВ	2	59		-	40.68		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
31	6.63	66	37.69	0.4кВ	2	21		10.07	39.66		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
32	6.67	66	78.01	0.4кВ	2	5		28.97	38.84		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

38

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

№№ п/п	Местоположение по трассе газопровода , км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение, направление	Число пересекаемых проводов, шт	Угол пересечения, градусы	Высота и род опор	Расстояние от оси трассы до левой опоры пересекаемой линии	Расстояние от оси трассы до правой опоры пересекаемой линии	Высота нижнего провода в точке пересечения	Владелец, адрес, телефон, факс
33	6.69	66	98.13	0.4кВ	2	36		7.68	57.55		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
34	6.78	67	82.62	0.4кВ	2	6		24.60	28.90		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
35	6.81	68	13.05	0.4кВ	2	23		6.45	54.84		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10
36	6.82	68	23.58	0.4кВ	2	47		15.28	46.02		АО «ПСК» Кондопожский ЭСУ Начальник Безбородов М.А Г. Кондопога ул. М.Горького д.3 8(81451)7-93-10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

39

6. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения объекта с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами)

Таблица 6.1 - Ведомость пересечения водных преград

№	Пикетное положение ПК+	Наименование водной преграды	Ширина, м	Урез, м	Глубина, м
1	1+90.93	ручей	-	-	0.2
2	31+33.88	ручей	-	-	0.1
3	62+17.00 62+45.65	Деривационный канал	28.65	61.80	6.5

7. Инженерные изыскания

При подготовке документации по планировке территории были использованы материалы инженерных изысканий, выполненные по заказу КУ РК «Управление капитального строительства Республики Карелия» для разработки проектной документации по титулу: «Строительство линии электропередачи от ПС-20 для электроснабжения деревообрабатывающего производства, г. Кондопога».

Инженерно-геодезические изыскания были выполнены ООО «ТрансСтройИнжиниринг» в 2018 году. В результате был создан инженерно-топографический план в масштабе 1:500 на участок строительства объекта. Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях прилагается в электронном виде.

Инженерно-геологические, гидрометеорологические и экологические изыскания были выполнены ООО «ТрансСтройИнжиниринг» в 2018 году.

Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях прилагается в электронном виде.

Технический отчет об экологических изысканиях прилагается в электронном виде.

Технический отчет о гидрометеорологических изысканиях прилагается в электронном виде.

Задание на проведение инженерных изысканий прилагается к Постановлению Администрации Кондопожского муниципального района Республики Карелия №1052 от 20.12.2018.

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

							21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
								40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Постановление Администрации Кондопожского муниципального района Республики Карелия №1052 от 20.12.2018 о разрешении на разработку ДПТ.



Республика Карелия

Администрация
Кондопожского муниципального района

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20 декабря 2018 года № 1052

О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта

В соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в целях осуществления Администрацией Кондопожского муниципального района полномочий по решению вопросов местного значения Кондопожского городского поселения, установленных пунктом 20 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»:

1. Разрешить ООО «ТрансСтройИнжиниринг» разработку документации по планировке территории: проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «Строительство линии электропередачи от ПС-20 для обеспечения электроснабжения деревообрабатывающего производства, г.Кондопога».

2. Утвердить задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории для размещения указанного линейного объекта (Приложение № 1).

3. Опубликовать (обнародовать) настоящее постановление в источниках официального опубликования (обнародования) муниципальных правовых актов Кондопожского муниципального района.

4. Установить, что предложения о порядке, сроках подготовки и содержания проекта планировки территории и проектом межевания территории юридические и физические лица вправе представить в Администрацию Кондопожского муниципального района по адресу: Республика Карелия, г.Кондопога, пл.Ленина, д.1 (каб.43), в течение десяти дней со дня опубликования настоящего постановления.

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава Администрации
Кондопожского муниципального района



В.М. Садовников

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

41

ЗАДАНИЕ

на выполнение комплекса инженерных изысканий по объекту:

Строительство линии электропередач от ПС-20 для обеспечения электроснабжения деревообрабатывающего завода г.Кондопога

Наименование требований	Содержание требований
1. Наименование и вид объекта	Строительство линии электропередач от ПС-20 для обеспечения электроснабжения деревообрабатывающего завода г.Кондопога
2. Идентификационные сведения об объекте; вид строительства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Линия электропередач КЛ-6 кВ 2. Уровень ответственности - нормальный в соответствии с Федеральным законом № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. 3. Вид строительства – новое строительство 4. Этап работы, сроки изысканий - в соответствии с календарным планом работ, предоставленным в составе договора 5. Код 220.42.2.2.12.112 6. Линия электропередачи местные кабельные (ОК 013-2014 (СНС2008) «Общероссийский классификатор основных фондов», принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.201 № 2018-12 (редакция от 04.07.2017 г.) 7. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры: нет 8. Возможность опасных природных процессов: а) район строительства: сейсмически не опасный (СП 14.13330.2014 изм. 1), б) опасные природные геологические процессы – подтопление, пучение (табл.В.1 СП 116.13330.2012); 9. Принадлежность к опасным производственным объектам: не относится в соответствии с ст.4 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ и ст.2 Федерального закона от 21.07.1997 г. № 116 10. Пожарная и взрывопожарная опасность: не регламентируется в соответствии ст.26.27 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. 11. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: нет.
3. Данные о местонахождении и границах площадок и трассы строительства	Республика Карелия, Кондопожский муниципальный район, г. Кондопога, Медвежьегорское шоссе
4. Сведения о этапе работ, сроках проектирования строительства и эксплуатации объекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектная документация и рабочая документация 2. Сроки проектирования согласно договору
5. Основание для проектирования	1. Адресная инвестиционная программа Республики Карелия на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов, утвержденная распоря-

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

							21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			42

Наименование требований	Содержание требований
	<p>(ПК), материал покрытия и категорию автодороги. При параллельном следовании вдоль автомобильных дорог указать ось автомобильной дороги, бровку насыпи (кювета) дороги.</p> <p>5.4. Выполнить съемку подземных и надземных коммуникаций в границах полосы изысканий. Указать название пересекаемых коммуникаций, диаметры и материал, глубину заложения. Выполнить замеры провиса проводов (нижний провод ВЛ) пересекаемых ВЛ 35 кВ, 110 кВ и более.</p> <p>5.5. Нанести на топографические планы все здания и сооружения в границах съемки. Указать границы угодий, хозяйственного использования земель, названия растительности и с.-х. культур, наименование водных преград, границы затопления, местоположение и назначение зданий и сооружений, этажность и номер, материал конструкций При пересечении водных преград выполнить замеры глубин</p> <p>5.6. Выполнить согласование полноты нанесения на материалы изысканий подземных сетей инженерно-технического обеспечения в эксплуатирующих организациях (с владельцами сетей).</p> <p>5.7. Трассирование проектируемых линейных объектов не требуется</p> <p>Инженерно-геологические изыскания: Инженерно-геологические изыскания выполнить после инженерно-геодезических изысканий, нанесения на топографические планы проектируемых площадных и линейных сооружений, согласования их местоположения с Заказчиком. Состав и методику работ определить в соответствии с:</p> <ol style="list-style-type: none"> СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» СП 11-105-97 ч. I-III «Инженерно - геологические изыскания для строительства» <p>Основные требования к полевым работам:</p> <ol style="list-style-type: none"> Выполнить рекогносцировочное обследование с целью выявления геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, их приуроченности к тем или иным геоморфологическим элементам согласно п.5.4 СП 11-105-97 ч. I Выполнить бурение скважин по трассе кабельной линии Глубину и расстояние между скважинами назначить в соответствии с табл. 6.4, 6.5 СП 47.13330.2012 На участках распространения специфических грунтов, развития опасных геологических процессов, глубину горных выработок определить в соответствии п. 6.3.8 5),6) СП 47.13330.2012 На участке перехода через канал выполнить бурение не менее двух горных выработок на переход Отобрать пробы воды из каждого водоносного горизонта на стандартный химический анализ Отобрать образцы грунта ненарушенной (монолит) и нарушенной структуры для определения физико-механических свойств грунтов. <p>Основные требования к геофизическим исследованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> определить наличие в грунтах блуждающих токов (БТ) выполнить замеры удельного электрического сопротивления грунтов (УЭС). <p>Основные требования к лабораторным работам:</p> <ol style="list-style-type: none"> Лабораторные исследования грунтов выполнить в соответствии с пп. 7.16; 8.19 СП 11-105-97 ч I Определить физико-механические характеристики грунтов

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

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

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Наименование требований	Содержание требований
	<p>12. Определить коррозионную агрессивность грунтов и подземных вод по отношению к бетону, железобетонным и металлическим конструкциям, а также к свинцу и алюминию. Характеристику коррозионной агрессивности грунтов к стали, свинцу и алюминию привести в соответствии с ГОСТ 9.602-2005.</p> <p>Основные требования к камеральным работам:</p> <p>13. Состав и содержание технического отчета должны соответствовать требованиям п. 6.7 СП 47.13330.2012.</p> <p>14. Определить нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов</p> <p>15. Определить глубину сезонного промерзания грунтов, морозную пучинистость грунтов</p> <p>16. Определить наличие специфических грунтов, опасных геологических процессов</p> <p>17. Определить прогнозируемый уровень подъема подземных вод</p> <p>18. Привести классификацию грунтов по трудности разработки согласно ГЭСН 81-02-01-2017 «Сборник 1. Земляные работы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы»</p> <p>19. По всем выработкам предоставить описание скважин согласно п. 6.4 СП 47.13330.2012</p> <p>20. Предоставить геологические продольные профили трассы</p> <p>21. На профилях трасс и профилях переходов должны быть показаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГВВ 1%, 10%; • тип болот, строительная категория грунтов; • уровень подземных вод; • прогнозируемый подъем уровня подземных вод; • прогнозируемый размыв русла водотока. <p>Инженерно-гидрометеорологические изыскания (в случае выполнения): Выполнить комплекс инженерно-гидрометеорологических изысканий (с учетом требований нормативных документов), включающий:</p> <p>22. Рекогносцировочное обследование переходов по трассе газопровода</p> <p>2. Определение наибольших глубин</p> <p>3. Описание гидроморфологических условий участков переходов</p> <p>4. Гидрологические расчёты расчетного уровня подъема воды - горизонта высоких вод (ГВВ) 1 %-, 2 %-, 10 %-ной обеспеченности;</p> <p>5. Расчёты нижней отметки глубинного размыва в пределах зоны русловых деформаций</p> <p>6. Состав Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий определять согласно СП 11-103-</p> <p>7. В составе Технического отчета предоставить графическое приложение обзорную схему с нанесенными проектируемыми объектами, согласно СП 11-103-97</p> <p>8 В составе Технического отчета представить климатическую характеристику участка изысканий с включением сведений по следующим элементам:</p> <p>23. температурный режим воздуха; температура на поверхности почвы;</p> <p>24. скорость ветра вероятностью превышения 5 %, повторяемость направления ветра и штилей, розу ветров;</p> <p>25. атмосферные осадки, максимальный суточный слой осадков 1 %</p>

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

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

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

45

Наименование требований	Содержание требований
	<p>обеспеченности;</p> <p>26. атмосферные явления;</p> <p>27. характеристика снежного покрова;</p> <p>28. привести районирование территории по давлению ветра, по толщине стенки гололеда, по весу снегового покрова;</p> <p>29. привести сведения об опасных гидрометеорологических процессах, наблюдавшихся в районе изысканий.</p> <p>Инженерно-экологические изыскания:</p> <p>1. Инженерно-экологические изыскания выполнить согласно СП 47.13330.2012 «СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-102-97, а также других действующих нормативных документов.</p> <p>2. Состав и содержание материалов инженерно-экологических изысканий должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплексное изучение природных и техногенных условий территории, ее хозяйственного использования, анализ фондовых и опубликованных материалов; - оценку современного экологического состояния отдельных компонентов природной среды и экосистем в целом; - разработку прогноза возможных изменений природных (природно-технических) систем при строительстве, эксплуатации и ликвидации объекта; - разработку рекомендаций по предотвращению вредных и неблагоприятных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование природоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению, восстановлению и оздоровлению экологической обстановки; - разработку рекомендаций и программы организации и проведения локального экологического мониторинга, отвечающего этапам (стадиям) предпроектных и проектных работ. <p>3. Материалы инженерно-экологических изысканий должны обеспечивать разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектных материалов, в том числе результатов оценки воздействия на окружающую среду и мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (Постановление Правительства РФ № 87 от. 16.02.2008 г «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»).</p> <p>4. Установить количество ключевых участков маршрутных наблюдений, размещение точек опробования, перечень анализируемых показателей при геоэкологическом опробовании компонентов окружающей среды.</p> <p>5. Состав инженерно-экологических изысканий должен включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сбор, обработку и анализ фондовых и опубликованных материалов, а также сведений специально уполномоченных государственных органов; - Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природ-

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

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

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

46

Наименование требований	Содержание требований
	<p>ной среды с детальностью, отвечающей масштабу 1:2000-1:5000 для участков расположения проектируемых объектов и 1:10000-1:25000 в прилегающей зоне.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Эколого-гидрогеологические, гидрохимические исследования. Оценка загрязненности поверхностных и подземных вод. Исследованиями должны быть охвачены вскрытые грунтовые воды на участках изысканий, пересекаемые водотоки и водоемы на территории изысканий, а также в зоне возможного влияния; - Почвенные исследования. Исследование территории изысканий для определения химического загрязнения, морфологического и видового разнообразия почв. - Геоэкологическое опробование и оценка загрязненности компонентов окружающей среды; - Лабораторные химико-аналитические исследования в лабораториях, прошедших государственную аккредитацию и получивших соответствующий аттестат; - Исследование и оценка радиационной обстановки; - Характеристика растительного покрова; - Характеристика животного мира; - Характеристика хозяйственного использования территории и социально-экономических условий; - Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве и эксплуатации объекта; - Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий; - Камеральная обработка материалов, составление графической документации (в масштабе, соответствующим детальности исследований) и технического отчета. <p>6. По результатам инженерно-экологических изысканий составляется Итоговый технический отчет в форме пояснительной записки с текстовыми и графическими приложениями.</p> <p>7. Текстовые и графические приложения должны включать следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техническое задание на инженерно-экологические изыскания; - программу инженерно-экологических изысканий; - копии лицензии и свидетельства о допуске к работам - лицензии, аттестат и области аккредитации лабораторий - Копии писем (справок): <ul style="list-style-type: none"> • о наличии или отсутствии в зоне земельного отвода и в зоне влияния объекта особо охраняемых природных территорий (ООПТ), в т.ч. федерального, регионального и местного значения. • о наличии (отсутствии) в зоне земельного отвода водозаборных сооружений поверхностных и подземных вод, используемых для питьевого назначения и размерах поясов их зон санитарной охраны (ЗСО); • о составе, плотности и численности охотничьих видов животных и птиц;

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

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

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

47

Наименование требований	Содержание требований
	<ul style="list-style-type: none"> • о редких и охраняемых видах животных и растений, занесенных в Красные книги различного ранга; • о фоновом загрязнении атмосферного воздуха и метеорологических характеристиках, обуславливающих условия рассеивания загрязняющих веществ; • результаты лабораторных исследований (протоколы исследований) • другие документы и материалы, полученные при выполнении инженерно-экологических изысканий. - Карта-схема фактического материала; - Карта-схема современного и прогнозируемого экологического состояния (включая экологические ограничения природопользования); - Карта-схема ландшафтов; - Карта-схема животного и растительного мира; - Карта-схема почвенного покрова.
14. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	1. При производстве инженерно-геологических изысканий руководствоваться действующими в РФ техническими требованиями, в т.ч. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» 2. При производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий руководствоваться действующими нормативными документами (СП 47.13330.2012, СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»), общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим заданием 3. При производстве инженерно-экологических изысканий руководствоваться действующими нормативными документами (СП 47.13330.2012, СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»), общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и Настоящим заданием
15. Требования к отчетным материалам	Комплектность и вид – в соответствии со СП 47.13330.2012 и другими действующими нормативными документов РФ. Обеспечить точность, надежность и достоверность необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях в соответствии с нормативными документами. Использовать только стандартные форматы листов от А4 до А0 или кратные им. Технический отчет должен представлять собой: в бумажном виде: документацию, сброшюрованную в отдельный том (тома) в формате А4 (приложения - в виде брошюр и/или папок формате не более А3). в электронном виде - в соответствии с требованиями п. 21.
16. Особые требования	1. Составить и представить на согласование программу работ на комплексе инженерных изысканий 2. Графические материалы должны быть выполнены в формате AutoCAD 3. Топографические планы выполнить в масштабе 1:500, 1:1000 4. На топографических планах привести: <ul style="list-style-type: none"> • характеристики существующих коммуникаций: тип, назначение, эксплуатирующая организация, материал изготовления, эскизы и номера опор воздушных линий связи и ЛЭП, высоты проводов в точке пересечения с трассой и в точках подвеса к ближайшим опорам, обеспечить плановую привязку километра ав-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

48

Наименование требований	Содержание требований
	<p>томобильных дорог в точке пересечения с трассой;</p> <ul style="list-style-type: none"> • информацию о согласовании эксплуатирующими организациями полноты нанесения на топографические планы. <p>5. Продольный профиль по трассе газопровода выполнить в масштабах – в горизонтали 1:1000, вертикальный 1:100</p> <p>6. Продольный профиль на переходах через реки, ручьи, овраги, выполнить в масштабе топографической съемки – в горизонтали 1:500, вертикальный 1:100</p> <p>7. На продольных профилях привести:</p> <ul style="list-style-type: none"> • геологический разрез с описанием грунтов и с указанием нормативных и расчетных значений основных показателей физико-механических свойств; • группу грунтов по трудности разработки, морозную пучинистость; • горизонты высоких вод 1 %, 2 % и 10 %-ной обеспеченности, ширины затопления при ГВВ 10%; • для рек, подверженным переформированиям русла и берегов нанести прогнозируемый профиль дна с указанием отметок. <p>На чертежах границы пикетажных значений, на планах должны соответствовать пикетажным значениям на профилях с указанием линий сводки</p>
17. Сроки выполнения работ	Выдача предварительных материалов и окончательных отчетов по результатам инженерных изысканий – в соответствии с договором
18. Порядок представления отчетных материалов	Исполнитель передает Заказчику отчетные материалы, сброшюрованные в 5-ти экземплярах и в 2-х экземплярах на CD-дисках
19. Требования к передаче материалов на электронных носителях	<p>Состав и содержание диска:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электронные копии материалов инженерных изысканий в виде файлов передаются в следующих редактируемых форматах: <ul style="list-style-type: none"> - графические материалы (чертежи основных комплектов) должны быть в форматах DWG (AutoCAD) версии 2004 и выше.. Используемые растровые изображения в формате tiff, jpeg. - текстовые материалы (пояснительные записки, спецификации, ведомости, таблицы и т.п.) должны быть в форматах DOC, XLS, PPT (MS Office версии 2003 и выше), ODT (OpenOffice). 2. Электронные копии материалов инженерных изысканий в виде файлов также передаются на отдельном диске CD/DVD ± R, в следующих не редактируемых форматах: <ul style="list-style-type: none"> - графические и текстовые материалы, выполняется на листах форматов A0-A4. 3. Общие требования к электронным копиям материалов инженерных изысканий в виде файлов: <ul style="list-style-type: none"> • в структуре каталогов на CD/DVD дисках обязательно наличие в корневом каталоге файла описания проекта или его раздела в формате XLS, содержащего реестр файлов электронной копии проекта или его раздела; • структура папок и их наименование должны соответствовать составу проекта (ведомость комплекта чертежей, содержание отчета инженерных изысканий); • имена файлов должны содержать краткое содержимое документа из основной надписи; 4. Файлы электронных копий должны быть идентичны подлинникам на бумажном носителе.
20. Приложения	План-схема трассы газопроводов в бумажном и электронном виде

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

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

2. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия №16070 от 07.12.2018 об ООПТ регионального значения.



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

Андропова ул., д. 2/24, г. Петрозаводск,
Республика Карелия, 185035
тел.: (8142) 79-67-01, факс: (8142) 79-67-42
сайт: <http://minprirody.karelia.ru/>
e-mail: ecopetr@karelia.ru

ООО «Транс СтройИнжиниринг»

ул. Андропова, д. 2/24
г. Петрозаводск, 185035

от 07.12.2018 № 16070

на № 1294 от 14.11.2018

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия, в рамках возложенных полномочий, рассмотрело запрос от 14.11.18 №1294 и сообщает следующее.

В районе объекта «Строительство линии электропередач от ПС-20 для обеспечения электроснабжения деревообрабатывающего производства, г.Кондопога», расположенного в Кондопожском районе Республики Карелия существующие и планируемые к созданию особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

Заместитель Министра

 П.М. Николаевский

А. С. Щербаков
(814-2) 796-707

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Рекомендуем Вам обратиться в Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Карелия в Кондопожском, Медвежьегорском и Пудожском районах по адресу: 186222, Республика Карелия, г. Кондопога, ул. Комсомольская, д.6

Также сообщаем, что ближайший лицензированный полигон твердых бытовых отходов, принимающий отходы IV-V класса опасности находится на территории Кондопожского городского поселения, земельный участок с кадастровым номером 10:03:0082403:16. Собственник данного земельного участка Кондопожский муниципальный район, арендатор – Кондопожское ММП ЖКХ.

Первый заместитель Главы
Администрации Кондопожского
муниципального района

Ю.Л. Спиридонов

*Исп. Романова И.В.
8(964)317-83-36
32@kmr10.ru*

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

4. Письмо Министерства Национальной и региональной политики №4256/11-19/МНП-и от 27.11.2018



Российская Федерация
Республика Карелия

**Министерство
национальной и региональной
политики**

185035, г.Петрозаводск, ул.Энгельса, 4
тел. факс: (8142) 784355
E-mail: nationalkom@karelia.ru

Главному инженеру общества
с ограниченной
ответственностью
«Трансстройинжиниринг»

Р.К. Заринову

От 27.11.2018 №4256/11-19/МНП-и
На № 1292 от 14.11.2018 г.

Уважаемый Ринат Камалетдинович!

Министерство национальной и региональной политики Республики Карелия сообщает, что на территории выполнения изыскательских работ по объекту «Строительство линии электропередач от ПС-20 для обеспечения электроснабжения деревообрабатывающего производства, г. Кондопога» отсутствуют места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации – вепсов Республики Карелия.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 года № 631-р к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации – вепсов Республики Карелия относятся Рыборецкое, Шелтозерское, Шокшинское вепские сельские поселения Прионежского муниципального района Республики Карелия.

И.о. Министра

А.А. Манин

Соболенко Ольга Сергеевна.
(814-2) 78-43-91

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

53

5. Письмо Управления по охране объектов культурного наследия Республики Карелия №418/2-18/УОКН-и от 13.12. 2018



Российская Федерация
Республика Карелия

**УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

Главному инженеру
ООО «ТрансСтройИнжиниринг»

Р.К. Зарипову

пл. Ленина, д. 2, г. Петрозаводск,
Республика Карелия, 185035
Тел: (814-2) 77-30-27
Факс: (814-2) 78-48-20
e-mail: okn.karelia@yandex.ru
ОГРН 1171001004570
ИНН/КПП 1001325596/100101001

От 13.12 2018 г. № 418/2-18/УОКН-и

на № 1297 от 14.11.2018 г.

Уважаемый Ринат Камалетдинович!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия и об ограничениях в отношении обозначенной на схеме территории в связи с выполнением изыскательских работ по объекту: «Строительство линии электропередач от ПС-20 для обеспечения электроснабжения деревообрабатывающего производства г. Кондопога», Управление по охране объектов культурного наследия Республики Карелия сообщает следующее.

На настоящий момент на испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

Вместе с тем сведениями об отсутствии на испрашиваемой территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Управление не располагает.

В этой связи, в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (далее – Федеральный закон №73-ФЗ), с учетом части 56 ст. 26 Федерального закона № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», заказчику работ на данной территории необходимо:

– обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы территории, подлежащей воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона №73-ФЗ;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

54

– представить в Управление подготовленную на основе археологических полевых работ документацию, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории, подлежащей воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо территории).

В случае обнаружения в границах территории, подлежащей воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и после принятия Управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

– разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ, или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия, либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

– получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Управление на согласование;

– обеспечить реализацию согласованной Управлением документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Одновременно информируем, что испрашиваемая территория расположена в зоне боевых действий Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. В соответствии со статьей 22 Федерального закона от 12.01.1996г. №8-ФЗ «О погребении и похоронном деле» перед проведением любых работ на данной территории органы местного самоуправления обязаны провести обследование местности в целях выявления возможных неизвестных воинских захоронений.

Порядок проведения поисковых работ установлен Законом Российской Федерации от 14.01.1993г. №4292-1 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества» и постановлением Правительства Республики Карелия от 11.08.2016 г. № 308-П «О проведении поисковой работы на территории Республики Карелия».

И.о. начальника Управления

Е.А. Цымерман

Амелина Татьяна Петровна, Трифонов Дмитрий Олегович 78-56-40

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

55