

СОГЛАСОВАНО:  
(Руководитель Исполнителя)

УТВЕРЖДАЮ  
(Руководитель Заказчика)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П.

М.П.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геодезических изысканий первого этапа  
(согласно п.5.3 СП 47.13330.2016)

### 1 Общие сведения

- 1.1 Наименование объекта: **«НМЗ. ЭЦ. Капитальный ремонт опорной части эстакады питающих кабельных линий 10 кВ РП-110»**
- 1.2 Заказчик: **ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»**
- 1.3 Генеральная проектная организация: **ООО «Институт Гипроникель»**
- 1.4 Исполнитель:
- 1.5 Вид строительства: **Ремонт.**
- 1.6 Стадийность проектирования: **Рабочая документация**
- 1.7 Местоположение и границы площадки и трассы строительства: **Россия, Красноярский край, г. Норильск, Надеждинский металлургический завод имени Б.И. Колесникова. Площадь топосъемки – 9.71 га.**
- 1.7 Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях для строительства: **Класс 1.**
- 1.8 Идентификационные признаки зданий и сооружений (ст.4 №384-ФЗ): **указаны в Приложении 2**
- 1.9 Сведения о ранее выполненных изысканиях: **отсутствуют**
- 1.10 Сведения о сейсмичности:

**В соответствии с требованиями СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» для зданий и сооружений нормального уровня ответственности принята карта А комплекта карт ОСР-2015.**

1.11 Сведения о климатическом районе строительства:

***Климатический район строительства для города Норильска - 1Б (рисунок А.1 СП 131.13330. 2012 «Строительная климатология»). Тип местности для указанного проекта принят «А» (СТО 44577806.14.24-1-69-2013).***

## **2 Цель и назначение работ**

Цель инженерно-геодезических изысканий, выполняемых на первом этапе - получение исходных топографо-геодезических данных: инженерно-топографических планов в графическом и цифровом видах представления информации; сведений о координатах и отметках точек местности; количественных характеристик развития опасных природных и техногенных процессов; иных материалов и данных, необходимых для разработки генерального плана проектируемого объекта капитального строительства и обеспечения выполнения других видов инженерных изысканий.

Ширина полосы съёмки вдоль трассы существующей кабельной эстакады принята 30 м.

Граница топографической съёмки приведена в Приложении 1.

## **3 Требования к изысканиям**

Работы выполнять в соответствии с требованиями:

- СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть I", одобренный письмом Госстроя РФ от 14 октября 1997 г. N 9-4/116
- СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II "Выполнение съёмки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства", одобренный письмом Управления научно-технической политики и проектно-изыскательских работ Госстроя РФ от 26 сентября 2000 г. N 5-11/89
- СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть III "Инженерно-гидрографические работы при инженерных изысканиях для строительства", одобренный письмом Управления стандартизации, технического нормирования и сертификации Госстроя РФ от 17 февраля 2004 г. N 9-20/112
- Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства см. постановление Правительства РФ от 19 января 2006 г. N 20
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- РСН 72-88 «Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству подземных (надземных) коммуникаций»;
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:500 -1:5000.

## **4 Инженерно-геодезические работы**

Выполнить топографическую съёмку заданного участка в составе следующих работ:

- 4.1. Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа через 0.50 м в том числе в цифровой форме;

- 4.2. Трассирование кабельной трассы;
- 4.3. Рекогносцировочное обследование территории инженерных изысканий;
- 4.4. Геодезическое обеспечение выполнения других видов инженерных изысканий (планово-высотная привязка инженерно-геологических выработок, инженерно-геофизических и гидрометеорологических точек наблюдений)
- 4.5. Схемы и планы инженерных сооружений (коммуникаций), съемка подземных коммуникаций и сооружений;
- 4.6. Определение координат углов капитальных зданий (сооружений), колодцев (камер), опор инженерных коммуникаций и других точек;
- 4.7. Камеральная обработка материалов;
- 4.1. Программа инженерно-геодезических изысканий.

## **5 Порядок предоставления отчетных материалов**

- 5.1 Программу изысканий представить для согласования;
- 5.2 Материалы изысканий представить в виде технического отчета в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГОСТ Р 21.1101-2013 в 2-х экземплярах, в том числе один – на электронном носителе. Графические материалы представить в цифровом виде (AutoCAD).
- 5.3 Выполненные инженерно-топографические планы предоставить в цифровом виде: планы в формате dwg; цифровую модель местности в формате Autocad Civil 3D
- 5.4 После проработки результатов инженерно-геодезических изысканий первого этапа будет выдано техническое задание на второй этап инженерно-геодезических изысканий (п. 6.3 СП 47.13330.2016);
- 5.5 Сроки предоставления материалов определяются Договором.

### **Приложения:**

- 1. Схема расположения кабельной трассы
- 2. Идентификационные признаки проектируемого объекта

### **СОГЛАСОВАНО**

Директор Департамента управления проектами  
 Главный инженер  
 Департамента проектных работ

И.О. Глазунов

А.В. Бурундуков

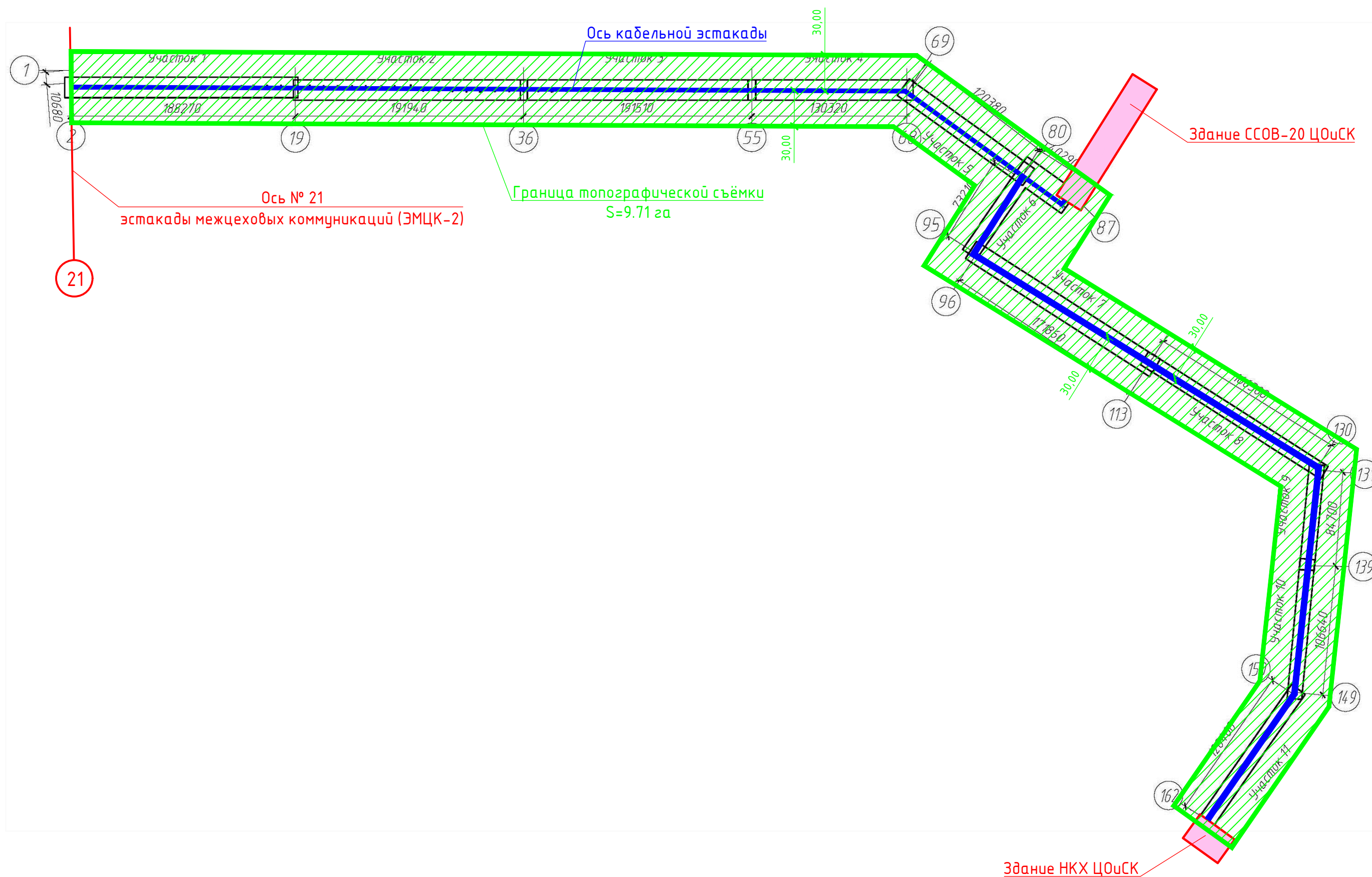
### **ОТВЕТСТВЕННЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ**

Главный инженер проекта  
 Начальник инженерного отдела

И.В. Попов

А.Г. Брызгалов

Схема расположения кабельной трассы



## Приложение 2 – Идентификационные признаки проектируемого объекта

№ п/п	Наименование объекта	Назначение здания или сооружения (класс функциональной пожарной опасности)	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры	Возможность опасных техногенных воздействий	Принадлежность к опасным производственным объектам	Категория зданий по пожарной и взрывопожарной опасности	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Уровень ответственности
1	Эстакада питающих кабельных линий 10 кВ РП-110	Ф5.2	нет	нет	нет	нет	нет	нормальный