**Техногенно-природный комплекс рудника «Гербертц-2» (Питкярантский район)**

**Борисов И.В., 2023 г.**

Место расположения:

К северу от г. Питкяранта, 440 м к юго-западу от шахты «Гербертц-1», на правом берегу ручья Келиноя. Координаты: 610 34.895 с.ш., 310 29.945 в.д. (?). Выработка осмотрена Борисовым И.В. и Гурвич С.А. в 2012 году.

Краткая историческая и геологическая справка:

«Новое» рудное поле. Питкярантское олово-полиметаллическое месторождение. Шахта «Гербертц-2» (АО «Ладога») за два года работы, с 1899 по 1900 годы, дала 619 т железной (магнетитовой) руды. Глубина выработки составила 25 м, из них 1/3 ствол шахты шел в рыхлых четвертичных породах. Шахта была заложена на месте магнитной аномалии, выявленной геологом О.Г. Трюстедтом в конце 1890-х годов. Шахта вскрыла гранат-диопсидовые скарны нижнего карбонатного горизонта Питкярантской свиты нижнего протерозоя, падающие на юго-восток. В отвалах встречались минералы: магнетит, халькопирит, серпентин, гранат, эпидот, роговая обманка, флюорит, кальцит.

В 2012 году администрация города Питкяранта предоставила одному местному жителю участок в лесу, не подозревая о наличии здесь остатков старой шахты.

Краткое описание объекта:

В июле 2012 года устье шахты было обнаружено Гурвич С.А. благодаря выпилке леса (сосна) на участке под индивидуальное строительство одним местным жителем. Устье шахты представляет собой небольшое воронкообразное углубление в песке – сечением примерно 2х3 м (по верху), глубиной до 2.5 м. В нижней части углубления заметен вход в ствол шахты сечением примерно 1.5х2 м, с остатками бревенчатой крепи. По периметру устья – слабо заметный бруствер. Из шахты извлечены металлические скобы, скреплявшие бревна крепи.

Назначение объекта:

Рядовой объект, попавший в зону частного строительства в 2012 году.