«Снежинка» станет первой исследовательской станцией, работающей полностью автономно на водородной энергии. На площадке учёные смогут изучать вопросы изменения климата, состояния вечной мерзлоты, альтернативных энергоресурсов, также проводить социокультурные исследования. Местом для строительства станции определили площадку в Нефритовой долине Полярного Урала. Госкомиссия по вопросам развития Арктики приняла решение о необходимости построить две международные арктические станции «Снежинка» в ЯНАО и Мурманской области. Строительство круглогодичной и полностью автономной международной арктической станции «Снежинка» в Ямало-Ненецком автономном округе начнется в 2021 году, в настоящее время разрабатывается проектно-сметная документация на строительство станции. Соглашение о реализации стратегического проекта подписали в июле 2021 года губернатор Ямала Дмитрий Артюхов и ректор МФТИ Дмитрий Ливанов. Карбоновые полигоны – территории, на которых проводятся исследования климатически активных газов. Они включают разработку и адаптацию технологий измерения надземной и подземной фитомассы, агрохимические исследования почв, измерение эмиссии и поглощения парниковых газов экосистемами, активное использование технологий дистанционного зондирования с помощью космических и беспилотных платформ, разработку и адаптацию математических моделей по расчету углеродного баланса экосистем на эталонных участках.

Подробнее: <https://www.popmech.ru/science/news-745403-na-yamale-otkroetsya-pervyy-v-arktike-karbonovyy-poligon/>