

Анализ последствий изменения климата в Югюлятском наслеге Вилюйского улуса.

Цель: выявить последствия изменения климата в Вилюйском улусе, на примере Югюлятского наслега.

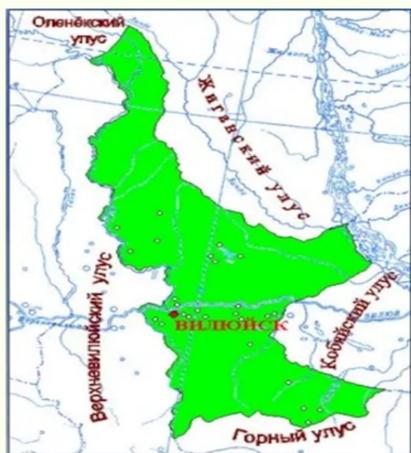
Задачи:

1. Произвести наблюдения;
2. Провести анализ статистического материала (температуры воздуха и количество осадков) за период наблюдений;
3. Сравнить данные с данными метеостанции Вилюйск, хранящихся в Госфонде Росгидромета;
4. Рассмотреть последствия климатических изменений на сельскохозяйственную деятельность наслега.

Гипотеза: основана на то, что изменение климата оказывает пагубное влияние на дальнейшее развитие села.

Практическая значимость. Полученные оценки и результаты позволяют решать задачи устойчивого развития Югюлятского наслега: оптимизации сельскохозяйственного производства.

64°37'25" с.ш.; 120°10'23" в.д.



Наследие находится в северо-западной части Вилюйского района РС (Я), в 200 км от города Вилюйска. В зимнее время, почти полгода действует авто зимник «с. Кюбяинде — г. Вилюйск». Климат резко континентальный со средней температурой июня +20 С, января — 35 С. Наследие расположено в бассейне реки Тюнг, левого притока р. Вилюй. На территории Югюлятского наслега находится республиканский резерват «Тимирдикэн».

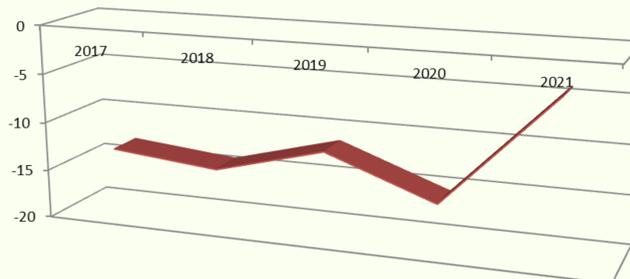
Методика наблюдений



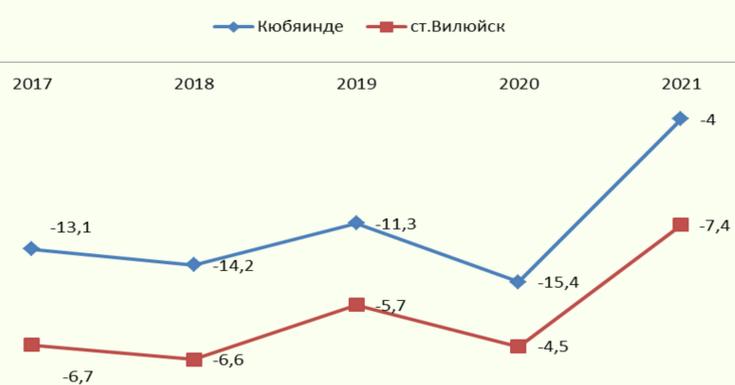
1. Производство наблюдений за скоростью ветра по анемометру.
2. Производство наблюдений за температурой и влажностью воздуха по аспирационному психрометру.



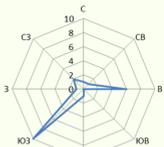
Среднегодовая температура воздуха в с.Кюбяинде с 2017 по 2021г.



Среднегодовая температура воздуха по данным метеостанции Вилюйск и с.Кюбяинде



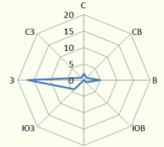
Январь



Июль



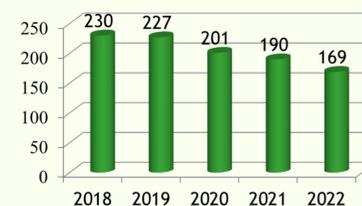
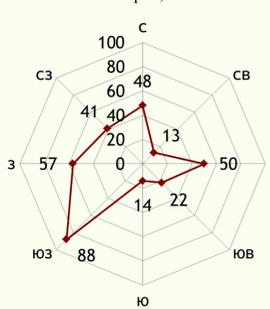
Март



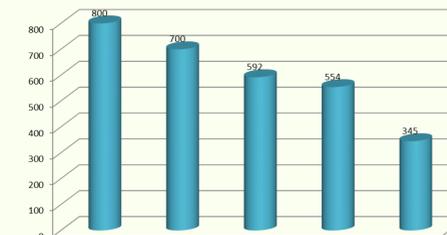
Октябрь



Роза ветров, 2021г.



Поголовье крупного рогатого скота



Объемы сенокоса, тонна

Средние многолетние значения температуры и осадков

