

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

**Агроклиматическая оценка условий теплообеспеченности в районе метеостанции Тамбов за период 1985 - 2015 гг.**

**Научный руководитель – Асауляк Ирина Фёдоровна**

*Кланг Полина Сергеевна*

*Студент (бакалавр)*

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева, Агрономии и биотехнологии, Земледелия и агрометеорологии, Москва, Россия

*E-mail: polinaklang@gmail.com*

Сегодня все больше внимания уделяется проблеме изменения климата. Эти изменения напрямую связаны с аграрным сектором нашей страны. В данной работе рассматривались тепловые агроклиматологические показатели в Тамбовской области за период 1985 - 2015 гг[3].

Целью исследования в данной работе является изучение изменения агроклиматических характеристик на ст. Тамбов за 1985 - 2015гг. и сравнение полученных значений со средними многолетними значениями.

В работе были изучены агроклиматические показатели климата области[2], проведен анализ изменения сумм активных и эффективных температур выше пределов в 0, 5 и 10°C, продолжительность периодов с температурами выше 0, 5, 10°C и установлены даты перехода через 0, 5 и 10°C весной и осенью. Произведено сравнение полученных данных с климатической нормой[1].

В ходе исследования было установлено, что к 2015 г. показатели теплообеспеченности, выраженными суммами активных температур увеличились на 148°C (>0°C), 220°C (>5°C) и 313°C (>10°C), что говорит о повышении количества тепла поступающего на территорию у ст. Тамбов; так же к третьему десятилетию увеличилась продолжительность периодов с суммами температур выше известных пределов на 39 дней (>0°C), 11 дней (>5°C) и 17 дней (>10°C); даты перехода к третьему десятилетию состоятся раньше весной и позже в осенний период, что говорит об увеличении продолжительности теплого периода.

Для данной работы с агроклиматическими показателями был применен системный подход. Результатом исследования стала оценка изменившихся агроклиматических характеристик и рекомендации по возделыванию сельскохозяйственных культур в новых условиях.

**Источники и литература**

- 1) Агроклиматические ресурсы Тамбовской области. – Л.: Гидрометеиздат, 1974.
- 2) Синицина Н.И. Агроклиматология / Н.И. Синицина, И.А. Гольцберг, Э.А. Струнников. – Л.: Гидрометеиздат, 1973.
- 3) Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных (ВНИИГМИ-МЦД) [Электронный ресурс]. Доступно по адресу: <http://aisori.meteo.ru/ClimateR>. Дата обращения: 30.10.2016.