

МКОУ Петропавловская СОШ  
Петропавловский муниципальный район

Итоговый индивидуальный

проект по теме:

«Опасные природные явления  
Воронежской области»

---

Выполнил: Харланов Денис Алексеевич

ученик 9 «А» класса

Руководитель: Шумихин Павел Сергеевич,

Учитель ОБЖ

с. Петропавловка, 2022 г.

## Паспорт проектной работы

Название: Опасные природные явления Воронежской области

Автор проекта: Харланов Денис Алексеевич

Научный руководитель: Шумихин Павел Сергеевич

Цель работы: изучить

Задачи работы:

1. Изучить климат Воронежской области;
2. Рассказать об опасных природных явлениях Воронежской области;
3. Подвести итоги.

Этапы проектной работы:

1. Поиск информации;
2. Анализ найденной информации из всевозможных литературных источников и Интернет-ресурсов;
3. Подведение итогов работы;
4. Оформление итоговой проектной работы.

## Содержание

Введение.....	4
1. Основная часть:	
1.1. Климат Воронежской области.....	5
1.2. Самые опасные природные явления Воронежской области	
1.2.1. Пожары 2010 г. ....	6
1.2.2. Летний ливень 1988 г. ....	7
1.2.3. Резкий перепад температур 1977 г. ....	8
1.2.4. Град 1961 г. ....	9
1.2.5. Половодье 1970 г. ....	10
2. Заключение.....	11
3. Список используемой литературы.....	12

# Введение

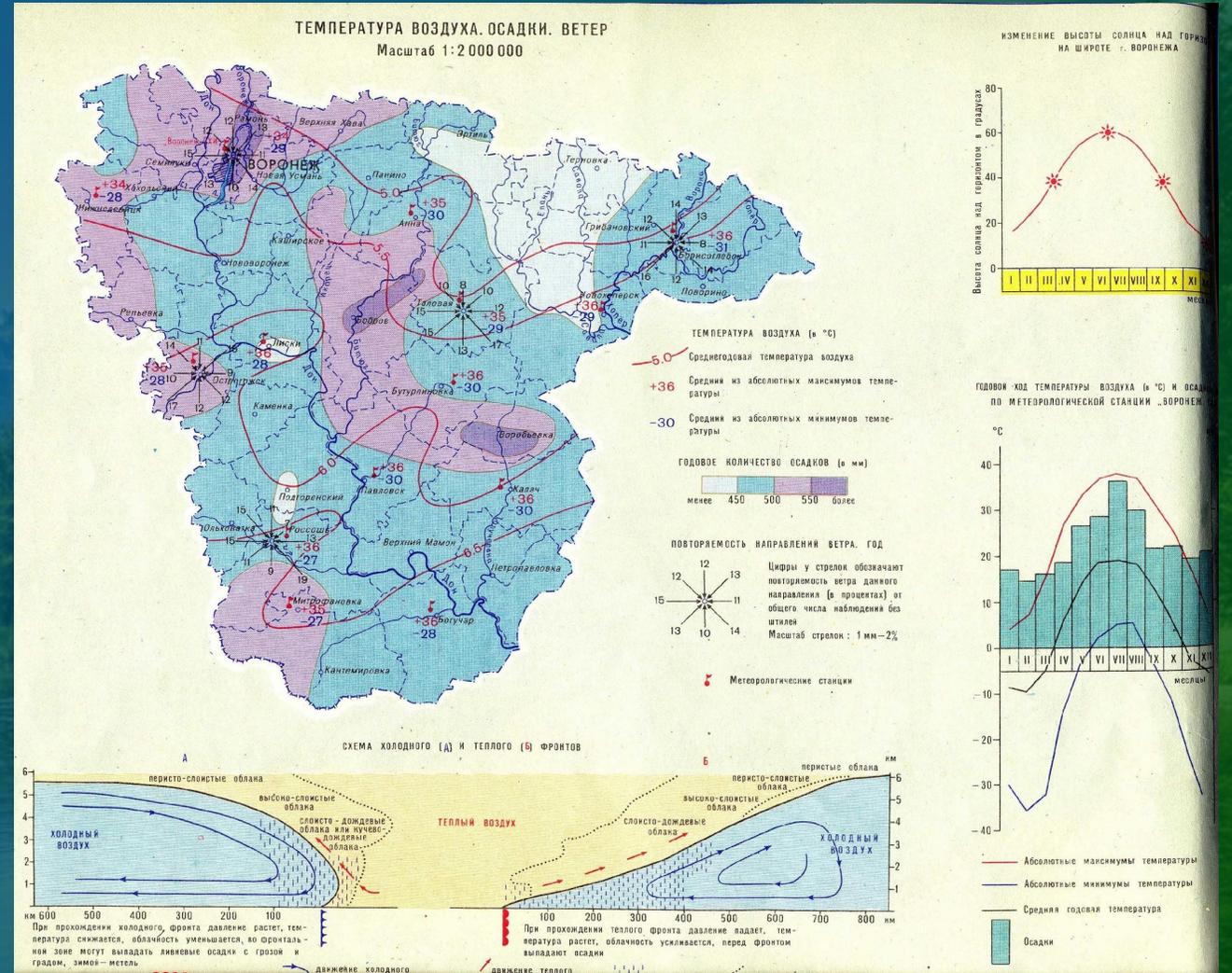
---

Чрезвычайные природные ситуации в Воронежской области можно прогнозировать Черноземью, слава Богу, не угрожают гигантские цунами, разрушительные землетрясения и тропические ураганы.



# 1.1. Климат Воронежской области

Климат Воронежской области. Климат Воронежской области умеренно- континентальный. В пределах нашей области наблюдается изменение климатических условий с северо – запада на юго-восток. Для нашего климата не характерны стихийные бедствия. Но все же иногда они у нас случаются.



## 1.2.1. Пожары 2010 года

---

На первое место метеорологи поставили сильную жару в конце июня – начале августа 2010 года. Температура поднималась до +40...+42 градусов. Горели леса возле Воронежа и даже в городской черте. Огонь практически полностью уничтожил тогда еще поселок Масловка. Его тогда по сути построили заново. Сейчас в микрорайоне Масловка практически нет старых домов, их все уничтожил тот страшный пожар. Всего же в Воронежской области огонь «съел» почти 19 тысяч гектаров леса и сотни домов, множество людей остались без крыши над головой.



## 1.2.2. Летний ливень 1988 года

---

Летний ливень 1988 года вызвал жуткую катастрофу на железной дороге, которая только по счастливой случайности не закончилась человеческими жертвами. В июне потерпел крушение пассажирский поезд Воронеж-Москва. Из-за дождя железнодорожное полотно размокло и сползло к водохранилищу вместе с поездом. Спасли большие деревья, которые росли рядом. Состав просто лег на них и тихо сполз к воде. В итоге пассажиры практически не пострадали.



# 1.2.3. Резкий перепад температур 1977 года

---

За один день перед новым годом температура из «плюсовой» упала до -30 градусов. Усилился ветер, началась метель. Для многих жителей области это стало полной неожиданностью. Риск, как минимум, подхватить бронхит, тогда был велик.



## 1.2.4. Град 1961 года

---

В Воронеже 14 августа 1961 года около трех часов дня случился мощный град. Он сопровождался сильной грозой, ливнем и мощным ветром. Градины имели в поперечнике 2-3 см, а крупные и вовсе 6-8 см. А самая мощная весила 420 граммов. В течение восьми минут град сбивал ветки деревьев, дырявил крыши, выбивал стекла в окнах домов. Градины лежали грудями и таяли очень медленно.



## 1.2.5. Половодье 1970 года

---

Половодье 9 апреля 1970 года. Тогда максимальный уровень воды в реке Воронеж достиг отметки 94,69 метров. Тогда еще не было водохранилища, и пропускной способности русла реки ничего не мешало. Адмиралтейская (Успенская) церковь была затоплена до окон и даже выше. Под воду ушла и большая часть домов на улице Софьи Перовской.



# Заключение

---

Опасные природные процессы (явления) – это стихийное событие природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызвать отрицательные последствия для жизнедеятельности людей, экономики и природной среды.



# Список используемой литературы

<https://www.vrn.kp.ru/daily/27259/4392183/>

<https://infourok.ru/prezentaciya-po-okruzhayushemu-miru-raznoobrazie-prirody-voronezhskogo-kraya-3-klass-4964826.html>