

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

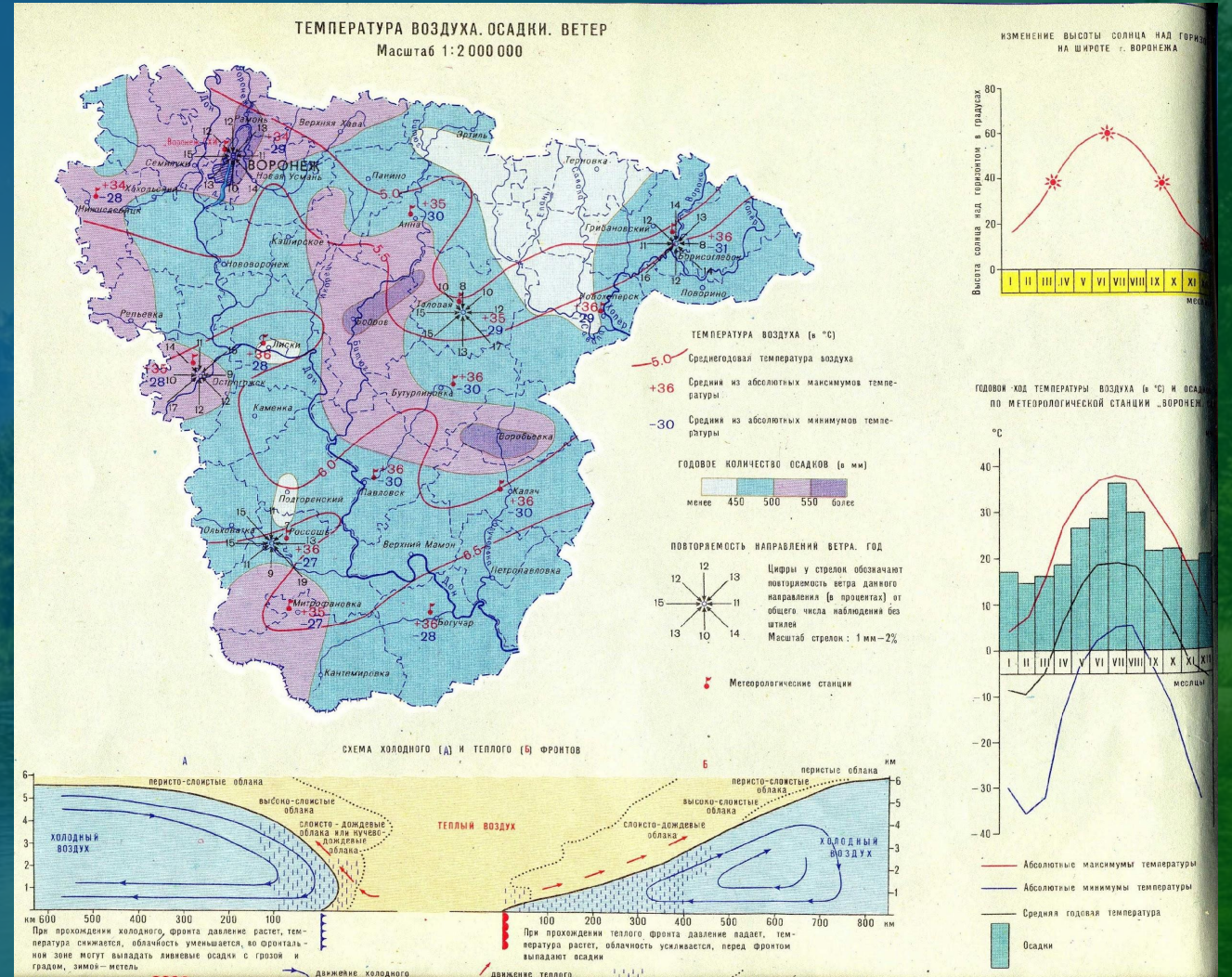
Введение

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 грудками и таяли очень медленно.



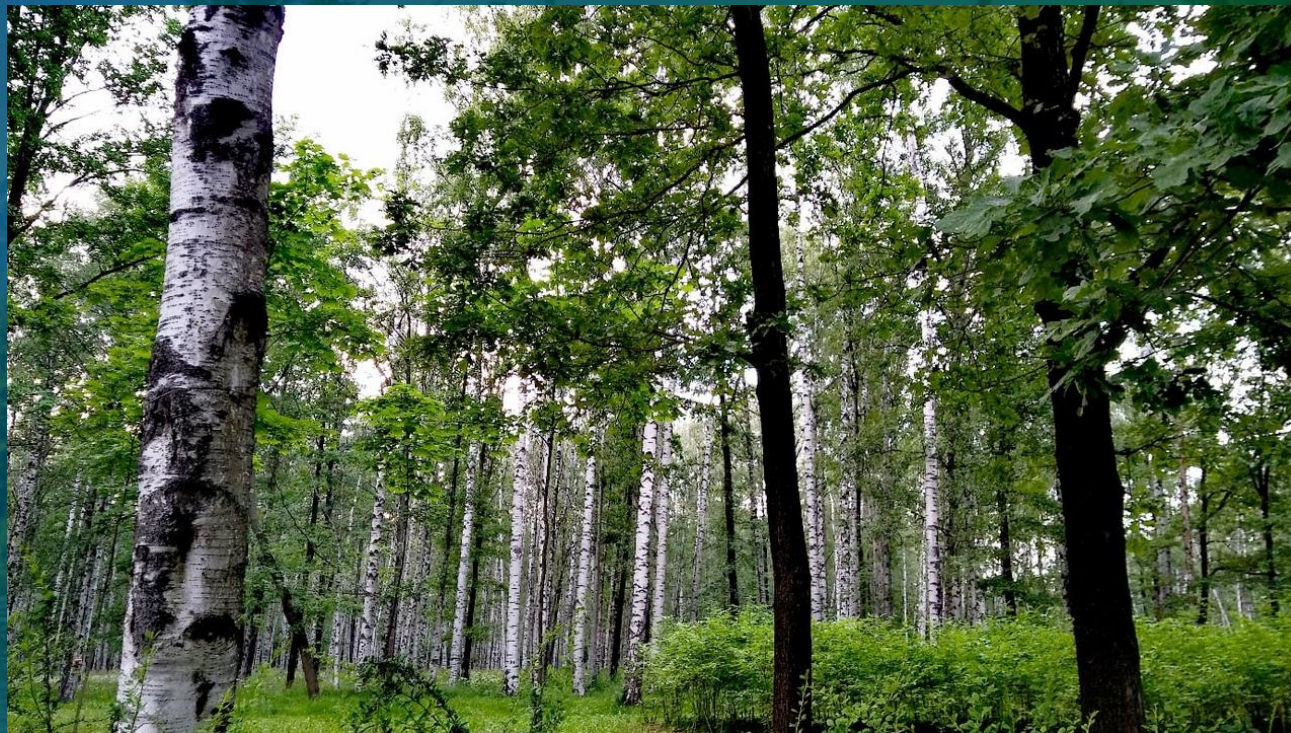
1.2.5. Половодье 1970 года

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>