



Теоретические основы безопасности  
жизнедеятельности. Вводная лекция.

## ВОПРОСЫ:

1. ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОИСШЕЙСТВИЯ;
2. ПОЖАРЫ;
3. НАВОДНЕНИЯ;
4. СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ  
«СИСТЕМА 112»

# Вопрос 1. ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОИСШЕЙСТВИЯ

Дорожно-транспортное происшествие - событие, произошедшее на дороге во время движения транспортного средства и с его участием, при котором погибли или ранены люди, повреждены транспортные средства, сооружения, грузы или нанесен другой материальный ущерб.



# ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОИСШЕЙСТВИЯ



## Вопрос 2. ПОЖАРЫ

**Пожар** - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Горение - это совокупность одновременно протекающих физических процессов (плавление, испарение, ионизация) и химических реакций окисления горючего вещества и материала, сопровождающееся, как правило, световым и тепловым излучением и выделением дыма.

### ТРЕУГОЛЬНИК ОГНЯ



При удалении любого из этих элементов, огонь будет потушен.

# ПОЖАРЫ

## ТЕХНОГЕННЫЕ



## ПРИРОДНЫЕ



## ТЕХНОГЕННЫЕ ПОЖАРЫ

Техногенные пожары и взрывы — это происшествия, которые вызваны хозяйственной деятельностью человека.



## ТЕХНОГЕННЫЕ ПОЖАРЫ

Основные причины пожаров:

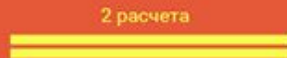
- неосторожное обращение с огнем (308 627 пожаров)
- нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования (51 330 пожаров)
- нарушение правил устройства и эксплуатации печей (28 108 пожаров).

Номер телефона пожарной охраны 01 с городского телефона, 101 с мобильного или 112 (единый номер вызова экстренных служб). Необходимо помнить, что правильное и полное сообщение о пожаре позволит спасателям предвидеть возможную обстановку и принять необходимые решения, дающие возможность в кратчайший срок сосредоточить у места пожара соответствующие силы и средства по его ликвидации.



# РАНГ ПОЖАРА

**Номер (ранг) пожара** – это условный признак сложности пожара, определяющий количество расчетов (отделений) на основных пожарных автомобилях, привлекаемых для тушения пожаров, исходя из возможностей гарнизонов.



2 расчета

**РАНГ 1**

Обнаружен пожар, начато тушение



4 расчета

**РАНГ 1-БИС**

При нехватке сил и средств



8 расчетов

**РАНГ 2**

При большой площади горения, нехватке сил и средств, отсутствии водоисточников



14 расчетов

**РАНГ 3**

В случае сложной обстановки



18 расчетов

**РАНГ 4**

В случае сложной обстановки

## Порядок высылки техники при первом сообщении о пожаре

здания массового пребывания людей  
(административные здания органов государственной власти, общественные организации, организации здравоохранения, театры и кинотеатры, детские дома и интернаты, школы, гостиницы, общежития, детские сады, ясли и другие)



склады  
лесопиломатериалов



музеи, книгохранилища, библиотеки  
и архивные организации



жилые дома  
(с 23:00 до 7:00 по местному времени)



здания (сооружения)  
высотой 10 этажей и выше



автоцистерна



рукавный  
автомобиль



автомобиль  
газодымозащитной службы



пожарная  
насосная станция



автолестница  
(коленчатый подъемник)



автомобили углекислотного  
тушения и водозащитной службы



# РЕШАЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

# 1

**имеет место реальная угроза жизни людей, при этом их самостоятельная эвакуация невозможна** – силы и средства подразделений направляются на спасание людей;



# 2

**развитие пожара создает угрозу взрыва или обрушения строительных конструкций** – силы и средства подразделений сосредотачиваются и вводятся на направлениях, обеспечивающих предотвращение взрыва или обрушения строительных конструкций;



# 3

**пожаром охвачена часть здания (сооружения), при этом существует угроза его распространения на другие части здания (сооружения) или на соседние здания (сооружения)** – силы и средства подразделений сосредотачиваются и вводятся на направлениях, где дальнейшее распространение пожара может привести к наибольшему ущербу;

## РЕШАЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

# 4

пожаром охвачено отдельно стоящее здание (сооружение) и нет угрозы распространения огня на соседние здания (сооружения) – силы и средства подразделений сосредотачиваются и вводятся в местах наиболее интенсивного горения;



# 5

пожаром охвачено здание (сооружение), не представляющее на момент прибытия подразделений особой ценности, при этом существует угроза перехода пожара на соседние здания (сооружения) – силы и средства подразделений сосредотачиваются и вводятся на защиту не горящих зданий (сооружений).

# ТЕХНОГЕННЫЕ ПОЖАРЫ

## Почему пожарная машина приехала без воды?



### АЦ-40



ПРИМЕРНОЕ  
ВРЕМЯ  
ОПУСТОШЕНИЯ  
ЦИСТЕРНЫ

РАБОТА 1 СТВОЛА

**11** минут



РАБОТА 2 СТВОЛОВ

**5,5** минуты




На пожар, как правило, выезжают две полные пожарные машины. Одна приступает к тушению из цистерны, другая ищет источник бесперебойной подачи воды.


# ТЕХНОГЕННЫЕ ПОЖАРЫ

The image shows a screenshot of an Instagram profile for the user 'parkinlife'. At the top, there is a back arrow, the username 'parkinlife', a notification bell, and a menu icon. Below this is the profile picture, which shows a firefighter in action. To the right of the profile picture, the statistics are displayed: 284 publications, 20,2 thousand subscribers, and 97 followers. The name 'Степан Ляликов' is followed by a bio: 'Пожарный по профессии', 'Блогер по интересам', 'Пожарный блогер по состоянию души', and 'Сотрудничество и реклама сюда @parkinlife\_pr taplink.cc/parkinlife'. Below the bio, it says 'Подписаны denzil092, egorfadeikin и ещё 1'. There are three buttons: 'Вы подписаны', 'Сообщение', and a plus sign for more options. Below the buttons are six circular avatars of other users. At the bottom, there is a grid of six video thumbnails, each with a play button icon.


< parkinlife 🔔 ...

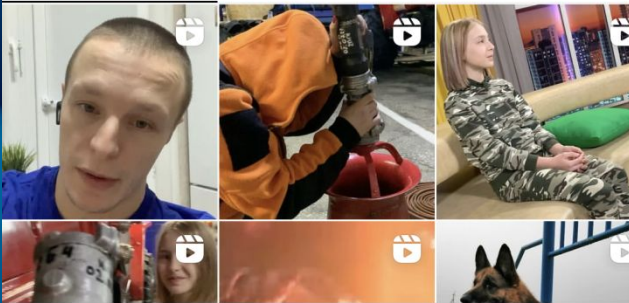
 **284** **20,2 тыс.** **97**  
Публикации Подписчики Подписки

**Степан Ляликов**  
Пожарный по профессии  
Блогер по интересам  
Пожарный блогер по состоянию души  
Сотрудничество и реклама сюда @parkinlife\_pr  
taplink.cc/parkinlife

 Подписаны denzil092, egorfadeikin и ещё 1

Вы подписаны ▾ Сообщение +

 Приколы Отпуск 20... Подписчики Security 8... Исто



## ПРИРОДНЫЕ ПОЖАРЫ

Под природным пожаром понимают неконтролируемое распространение огня, охватывающее большие территории. Он причиняет вред не только природным объектам (лесам, степям, болотам), но и населенным пунктам, а также вызывает гибель сельскохозяйственной деятельности, животных и людей.



# ПРИРОДНЫЙ ПОЖАР В ТЕМИКОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ В 2021 ГОДУ



# ПРИРОДНЫЙ ПОЖАР В ТЕМИКОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ В 2021 ГОДУ





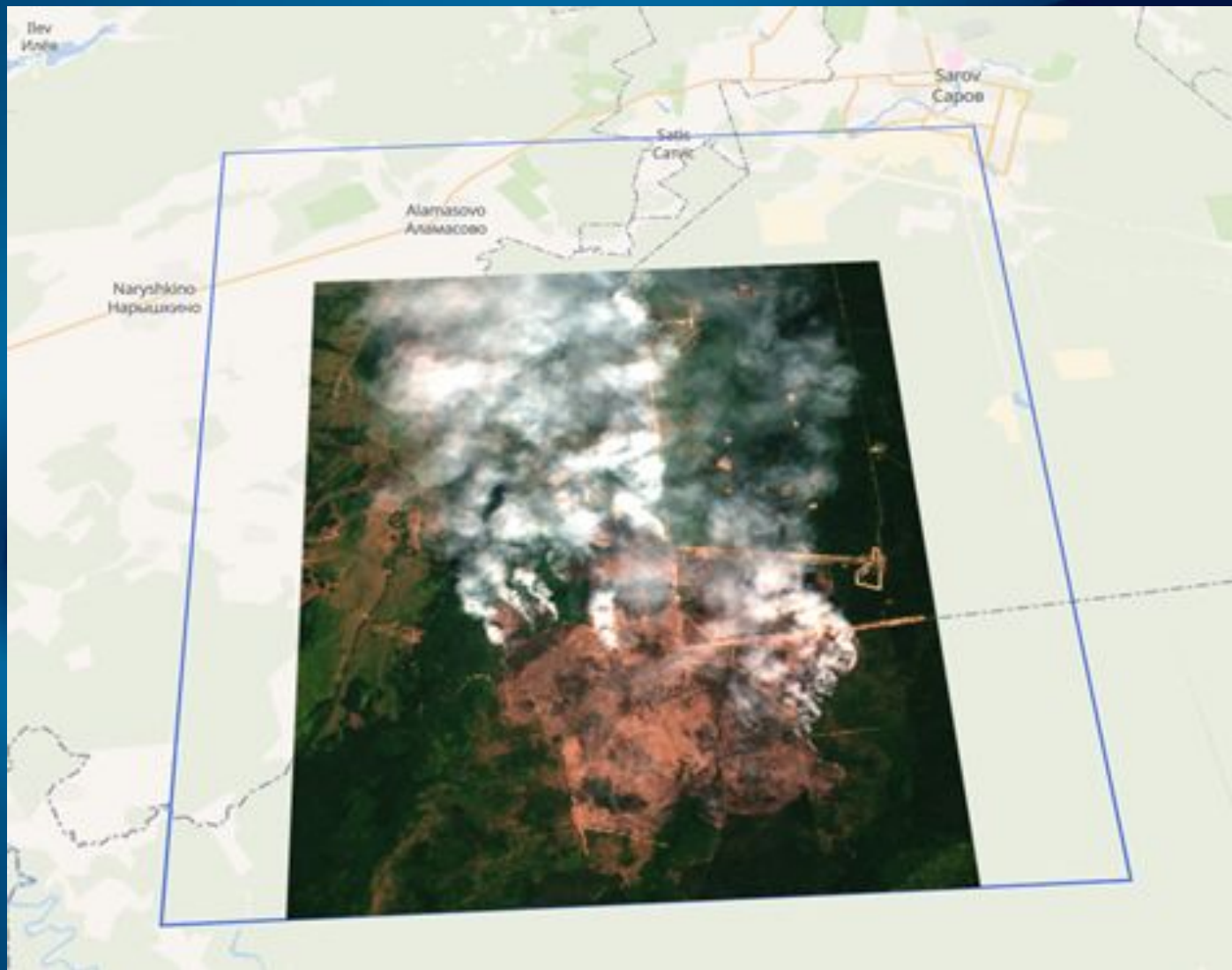
# ПРИРОДНЫЙ ПОЖАР В ТЕМИКОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ В 2021 ГОДУ



# ПРИРОДНЫЙ ПОЖАР В ТЕМИКОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ В 2021 ГОДУ



# ПРИРОДНЫЙ ПОЖАР В ТЕМИКОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ В 2021 ГОДУ СНИМОК ИЗ КОСМОСА



# ЛЕСОХРАНИТЕЛЬ

13.Система мониторинга лесных пожаров Республики Мордовия

Система мониторинга лесных пожаров Республики Мордовия - Республика Мордовия.19 Троицк

ЦУКС МЧС России по Республике Мордовия

RU.13.19 Троицк x: 157.17° y: -1.02° z: 5x Расстояние: 2.10км

Снимок из архива 2022-08-23 10:56:08 RU.13.19 Троицк

RU.13.19 Троицк x: 187.70° y: 0.54° z: 5x Расстояние: 5.29км

10:56:08  
10:55:59  
10:46:47  
10:37:36  
10:28:25  
10:19:11  
10:10:02  
10:00:47  
09:51:36  
09:42:23  
09:33:12  
09:24:00  
09:14:49  
09:05:35  
08:47:13  
08:37:58  
08:28:47  
08:19:35  
08:10:25  
08:01:11  
07:51:59  
07:42:47  
07:33:36  
07:24:23  
07:15:12  
06:58:47

Кадры Высоты Настройки

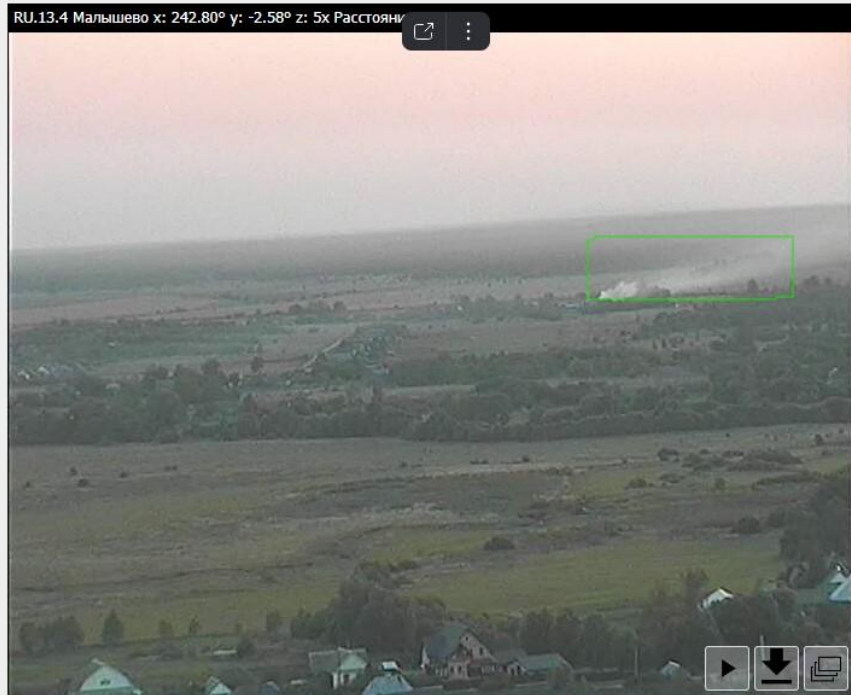
webim.amqs.team  
Владимир Зивилев  
в «Формы сведений» Техподдержка:  
2 новых сообщения

# ЛЕСОХРАНИТЕЛЬ

Система мониторинга лесных пожаров Республики Мордовия – Республика Мордовия 4 Малышево

Снимок из архива 2022-08-25 18:58:17 RU.13.4 Малышево

RU.13.4 Малышево x: 242.80° y: -2.58° z: 5x Расстояни



18:58:17

18:47:40

18:31:46

18:21:46

18:11:46

18:01:47

17:51:45

17:41:46

17:31:47

17:21:49

17:01:46

16:51:46

16:41:46

16:31:46

16:21:46

16:11:46

16:01:54

15:59:51

15:57:57

15:52:45

15:45:56

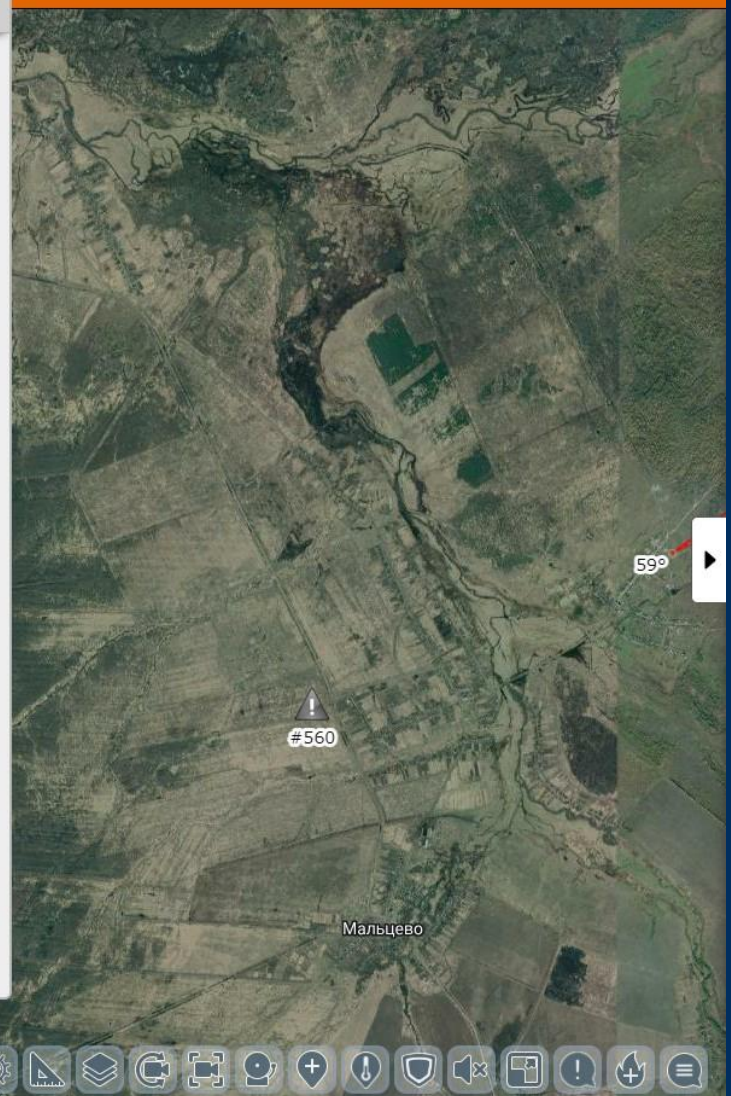
15:35:56

15:25:56

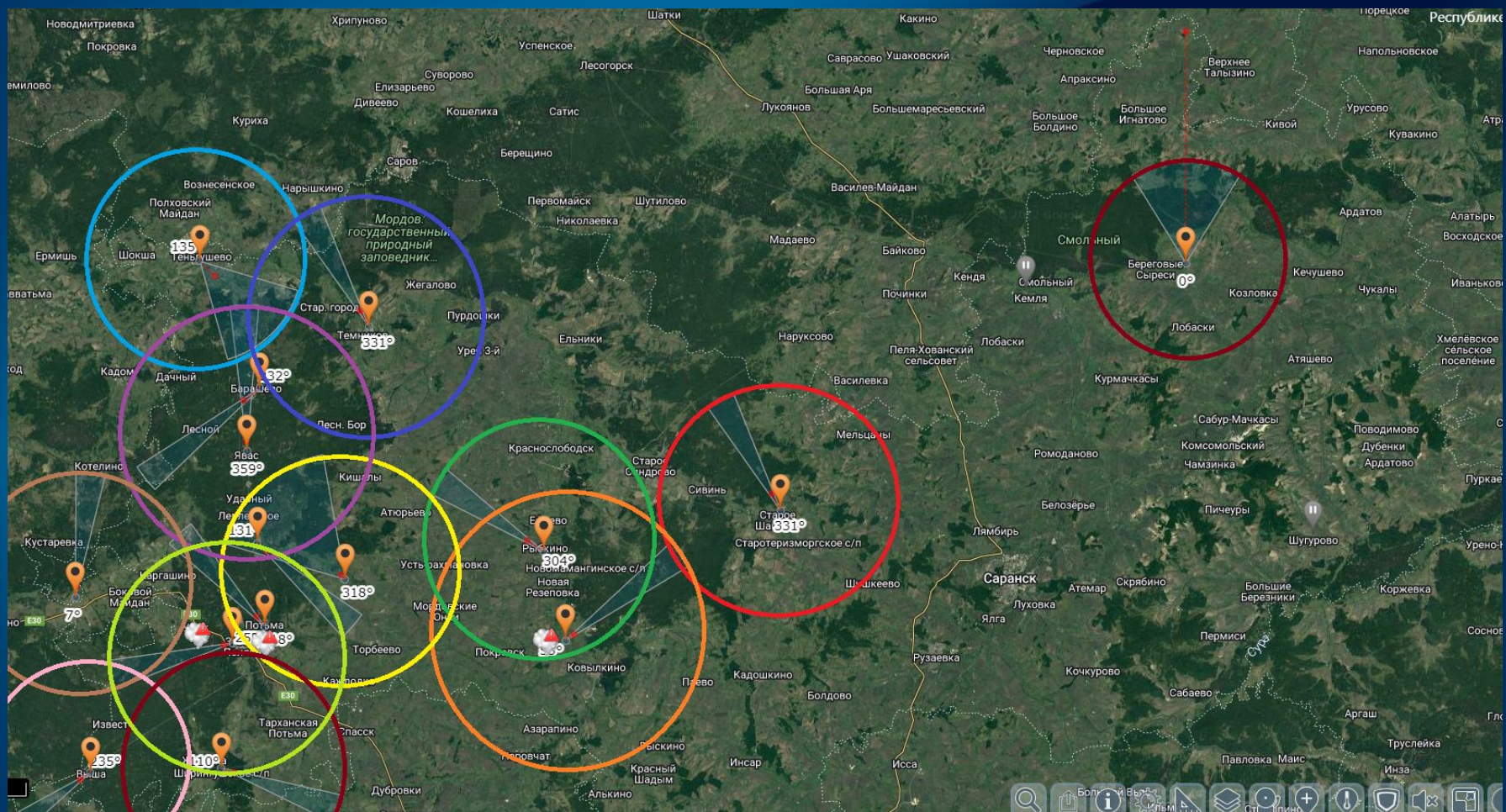
15:15:56

15:05:56

14:55:50



# ЛЕСОХРАНИТЕЛЬ



# ПОРТАЛ «ТЕРМИЧЕСКИЕ ТОЧКИ»

Термические точки | Пожары | Пользователи | Материалы | Аналитика | Оценка эффективности | [сuki-mos@yandex.ru](#)

**В работе** | Ответственный: [Михаил Александр Егорович](#)

Просмотр | Редактировать | Задачи | Активность

**Местоположение**

Федеральный округ: Приволжский  
Субъект: Республика Мордовия  
Район: Инсарский м.р.ч.  
Ближайший населенный пункт: Ивановка  
Дистанция, азимут: 30.33к, 328°  
Координаты:  $\square$  ш. 53.702  $\square$  д. 44.728  
4329 4336 (QMC) 3467 3396

**Дата и время**

Открытие сутки: 31.08.2022  
Обнаружено: 31.08.2022 10:56 (10:56 МСК)  
Опубликовано на Портале: 31.08.2022 11:39 (11:39 МСК)  
Ответственный назначен: 31.08.2022 11:51 (11:51 МСК)  
Введено в работу: 31.08.2022 11:51 (11:51 МСК)  
Статус обновлен: 31.08.2022 11:51 (11:51 МСК)

**Риски**

Уровень риска:  **выс.**  
КТО (по ближайшей метеостанции): 5  
Вероятный тип: Не подтверждено  
Погода

Карта | Спутник

Зона пожара | Гарь | Модель распространения на 2, 4, 12 часов | Границы района



# НАВОДНЕНИЯ

Наводнение это затопление территории водой, являющееся стихийным бедствием. Наводнение может происходить в результате подъема уровня воды во время половодья или паводка, при заторе, зажоре, вследствие нагона в устье реки, а также при прорыве гидротехнических сооружений.





# НАВОДНЕНИЯ

01

## Как действовать, если тонет человек

Бросьте тонущему человеку плавающий предмет, ободрите его, позовите помощь. Добираясь до пострадавшего вплавь учтите течение реки. Если тонущий не контролирует свои действия, подплывите к нему сзади и, захватив его за волосы, буксируйте к берегу.

02

## Правила поведения при угрозе подтопления и подтоплении дворовых территорий:

Принять предупредительные меры - создать уплотнения в притворах дверей и окнах подвальных, цокольных и первых этажей; очистить от мусора водосбросные каналы в районе Вашего дома; закрыть вентиляционные отверстия в подвальных помещениях с целью предупреждения поступления наружных поверхностных вод; освободить подвалы от имущества и продовольствия; предусмотреть вывод животных и птиц из подтапливаемых помещений в безопасное место; заготовить мостки, доски и опоры к ним для обустройства проходов к дому и надворным постройкам на подтапливаемых участках; заранее составить перечень документов, личных вещей и имущества, необходимых в случае эвакуации; уложить в рюкзак необходимые теплые вещи, двухсуточный запас продуктов питания и воды; о возникновении подтоплений, и выявленных причинах, сообщайте по телефону 101, с мобильного 112.

# НАВОДНЕНИЯ

03

## ● Правила поведения в зоне внезапного затопления во время паводка:

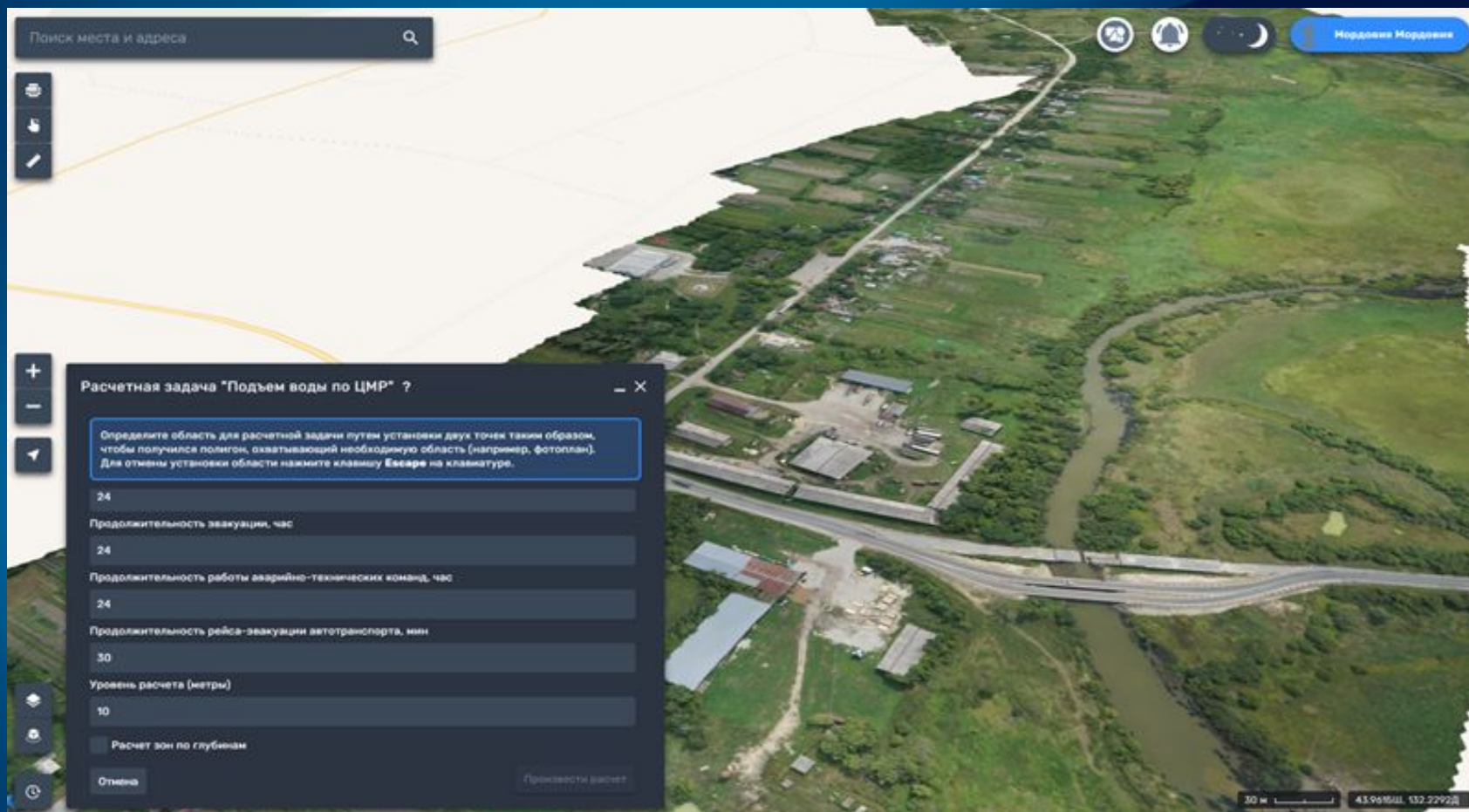
Быстро соберите необходимые документы, ценности, лекарства, продукты и прочие необходимые вещи. Окажите помощь детям, инвалидам и людям преклонного возраста. Они подлежат эвакуации в первую очередь. По возможности немедленно оставьте зону затопления. Перед выходом из дома отключите электро- и газоснабжение, погасите огонь в печах. Закройте окна и двери, если есть время - закройте окна и двери первого этажа досками (щитами). Выпустите домашний скот. Поднимитесь на верхние этажи. Если дом одноэтажный - займите чердачные помещения. До прибытия помощи оставайтесь на верхних этажах, крышах, деревьях или других возвышениях, сигнализируйте спасателям, чтобы они имели возможность быстро вас обнаружить. Для самозащиты используйте лодки, катера, плоты из бревен и других подручных материалов. Не следует передвигаться в автомобиле, на мотоцикле, бушующий поток воды способен их опрокинуть. Оказавшись в воде, снимите с себя тяжёлую одежду и обувь, отыщите вблизи предметов, которыми можно воспользоваться до получения помощи. После спада воды остерегайтесь порванных и провисших электрических проводов. Категорически запрещается использовать продукты питания, попавшие в воду, и употреблять воду без соответствующей санитарной проверки. Перед входом в жилище после спада воды соблюдайте меры предосторожности: предварительно откройте двери и окна для проветривания, не пользуйтесь открытым огнем до проветривания (возможна взрывопожароопасная концентрация газов), запрещается включать осветительные и другие электроприборы до проверки исправности электрических сетей.

04

## ● Правила поведения после подтопления:

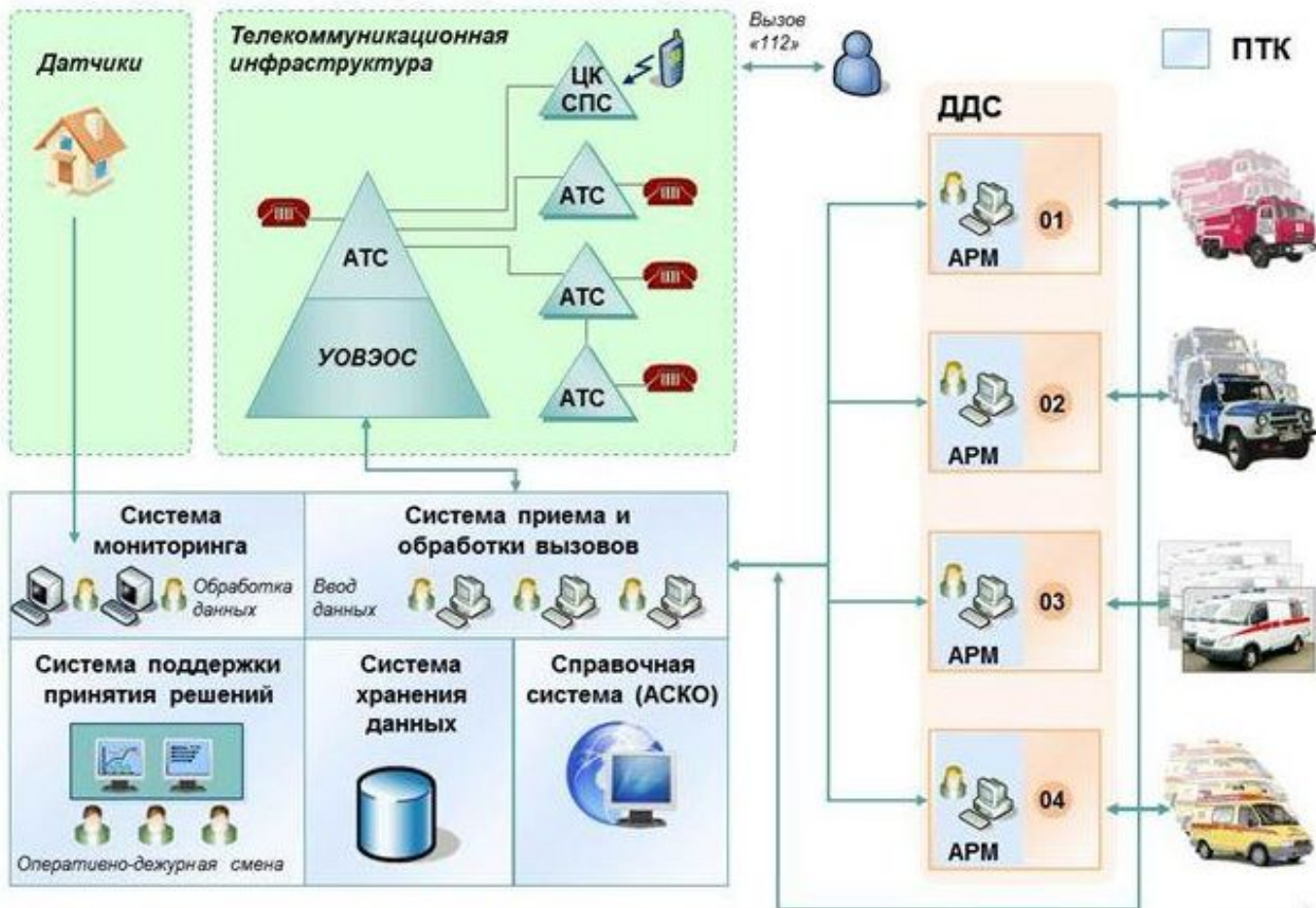
Перед тем, как войти в здание, убедитесь в отсутствии значительных повреждений перекрытий и стен. Проветрите помещения для удаления накопившихся газов. Не используйте источники открытого огня до полного проветривания помещений и проверки исправности системы газоснабжения. Проверьте исправность электропроводки, труб газоснабжения, водопровода и канализации. Просушите помещение, открыв все двери и окна. Не употребляйте пищевые продукты, которые находились в контакте с водой.

# НАВОДНЕНИЯ



# СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ «СИСТЕМА 112»

## ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ЕДДС СИСТЕМЫ «112»



# СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ «СИСТЕМА 112»

Новое происшествие    Контекстный поиск    Найти    Состояние:     МО:      Уровни:

№	Состояние	Идентификатор	Создана	Тип	Место происшествия	Заяв.	Оператор
1	Реагирование	мар24_не_задано_004	12:13:06 24 мар 2016	не задано	Не задано	1	17001
2		мар24_не_задано_003	12:11:48 24 мар 2016	не задано	г.Волгоград, Бульвар Им. Энгельса, д.19	1	17001
3		мар24_не_задано_002	12:11:28 24 мар 2016	не задано	г.Волгоград, Улица Им. Доценко, д.80	1	17001
4		мар24_ДТП_001	12:07:54 24 мар 2016	ДТП	г.Волгоград, Улица Героев Малой Земли, д.35	2	17001
5	Создана	мар23_Взрыв_001	15:55:57 23 мар 2016	Взрыв	Не задано	0	17001
6		мар22_ДТП_010	11:22:51 22 мар 2016	ДТП	г.Волгоград, Бульвар Им. Энгельса, д.33	1	17001
7		мар22_не_задано_033	11:22:01 22 мар 2016	не задано	г.Екатеринбург, Петровка, д.38	1	17001
8		мар22_ДТП_009	11:19:43 22 мар 2016	ДТП	г.Волгоград, Улица Пятиморская, д.37	1	17001
9	Завершена	мар22_не_задано_031	10:23:12 22 мар 2016	не задано	Не задано	0	17001
10		мар21_ДТП_013	16:59:39 21 мар 2016	ДТП	Нет данных	1	ЭРАГЛОНАСС
11		мар21_ДТП_012	16:59:15 21 мар 2016	ДТП	г.Лебяжья Поляна, Садовая, д.12	1	ЭРАГЛОНАСС
12	Завершена	мар21_ДТП_011	16:47:34 21 мар 2016	ДТП	г.Волгоград, Проспект Им. Столетова, д.16	1	17001
13		мар21_Электро_001	15:45:46 21 мар 2016	Электроснабжение	г.Волгоград, Улица 50 Лет Октября, д.5, кв.210	1	17002
14		мар21_Бомж_001	15:42:58 21 мар 2016	Бомж в обществе...	г.Волгоград, Улица 50 Лет Октября, д.5, кв.210	1	17002
15	Новая	мар21_ДТП_009	14:54:29 21 мар 2016	ДТП	Нет данных	1	ЭРАГЛОНАСС
16		мар18_ДТП_002	09:31:33 18 мар 2016	ДТП	Нет данных	1	ЭРАГЛОНАСС
17		мар18_ДТП_001	09:25:36 18 мар 2016	ДТП	Нет данных	1	ЭРАГЛОНАСС
18		фев29_ДТП_001	14:52:50 29 фев 2016	ДТП	Нет данных	1	ЭРАГЛОНАСС

Страница: 1 < 1 > 33

ISKRAURATEL    Система 112    Copyright © 2001-2016 ЗАО "ИскраУралТЕЛ". Все права защищены.    [База знаний](#)    [Версия ЕНМ](#)    [Настройки](#)