

Анализ пожаров на территории Красноярского края по причинам и влиянию погодных условий

Красноярский край входит в десятку субъектов РФ по наибольшему числу жителей. В крае проживает 2 866 255 жителей, из них 76,6% в городах и 23,4% в населенных пунктах. Всего в крае насчитывается 107,7 тысяч многоквартирных домов, 219,9 тысяч индивидуальных жилых домов, 1162 дачных и садовых общества. В многоквартирных домах насчитывается 1013,3 тысячи квартир. Из общего количества квартир на долю четырехкомнатных и более приходится 6%, трехкомнатных 31,2%, двухкомнатных 40,5%, однокомнатных 22,3%. В частной собственности у населения находится 82,3% общей площади жилого фонда, на долю муниципальной собственности 14,5%, государственной 3%, других видов собственности 0,3% общей площади жилищного фонда.

Жилой фонд Красноярского края с 2010 по 2021 год увеличился на 15 %, а следовательно, увеличилось и количество жителей края на 38 тысяч человек.

Вместе с динамикой роста количества зданий жилого назначения и численности населения, возрастает риск количества происшествий, связанных с пожарами на территории края.

Также, с учетом сильного понижения температуры в период декабрь – февраль на территории края фиксируется всплеск количества пожаров и последствий от них.

По состоянию на 11.01.2020 года пожарно-спасательные подразделения потушили 315 (АППГ – 195) пожаров, что на 120 пожаров больше (+ 69,3 %). При пожарах погибли 26 человек (АППГ- 8), увеличение в 3 раза. Травмированы 6 (АППГ – 11) человек, снижение в 1,8 раза, спасено 57 человек (АППГ – 126), снижение в 2,3 раза. Гибель несовершеннолетних не допущена.

В зданиях жилого назначения произошло 170 (АППГ – 116) пожаров, увеличение на 54 пожара (+ 46,5 %), из них:

- в многоквартирных жилых домах II степени огнестойкости 13 (АППГ – 21) пожаров, снижение на 7 пожаров (- 38%);

- в многоквартирных жилых домах с низкой пожарной устойчивостью 14 (АППГ – 16) пожаров, снижение на 2 пожар (-8,1 %);

- в индивидуальных жилых домах и надворных постройках с низкой пожарной устойчивостью 128 (АППГ – 64) пожаров, увеличение на 64 пожара (в 2.1 раза);

- в дачных (садовых домиках) 16 (АППГ – 8) пожаров, увеличение в 2 раза.

По причине печного отопления 99 (АППГ – 36) пожаров, увеличение на 63 пожара (в 2,8 раза) *(перекал печи, в потолочном перекрытии разделка (отступка) не соответствует требованиям пожарной безопасности)*;

- по причине короткого замыкания электропроводки 40 (АППГ – 30) пожаров, увеличение на 10 пожаров (+ 33%) (*нарушение требований пожарной безопасности при монтаже электропроводки, неисправность электроприборов, использование не сертифицированной продукции*);

- по причине неосторожного обращения с огнем 30 (АППГ – 34) пожаров, снижение на 4 пожара (- 11,7%) (*курение, оставление горение без присмотра*);

- по причине умышленных действий по уничтожению (повреждению) имущества 1 (АППГ – 5) пожар, снижение на 4 пожара (*поджог*).

Территория Красноярского края многогранна и состоит из 3 климатических поясов (*арктический, субарктический, умеренный*), где средняя температура января от -16 до - 36 градусов.

Анализ пожаров в десятилетней динамике (*таблица 1*) показал, что понижение среднемесячных температур ниже – 16 градусов значительно ухудшают оперативную обстановку. Так в январе 2011 года, при среднемесячной температуре - 27 градусов погибли 55 человек. Самыми холодными днями был период с 01.01.2011-08.01.2011, где среднесуточная температура составляла - 32 градуса, вследствие чего при пожарах за 8 дней погибли 16 человек.

Подобная ситуация наблюдалась в декабре 2012 года, когда в период с 13.12.2012 – 21.12.2012 при пожарах погибли 29 человек, при среднесуточной температуре -31 градус.

Такие всплески пожаров и гибели людей также наблюдаются в январе 2012, 2013, 2018 годов. Причинами этих пожаров явилось печное отопление.

Всплески пожаров и гибель людей при них в разрезе прошлых лет случались и при более благоприятных условиях. В январе 2015, 2016, 2017; феврале 2014; декабре 2020 при среднемесячных температурах от -16 до -19 градусов за месяц погибали от 27 до 39 человек. В 90 % случаев причинами пожара было печное отопление (*перекал печи, в потолочном перекрытии разделка (отступка) не соответствует требованиям пожарной безопасности*).

Январь 2021 года не остается исключением, так как из-за низких температур (среднесуточная – 28 градусов) в период с 01.01.2021 по 08.01.2021 увеличилось количество пожаров на 79 % и гибель при них в 3 раза, в сравнении с аналогичным периодом прошлого года. При этом, с учетом проводимой широкомасштабной профилактической работы удается сдерживать ситуацию с гибелью людей и не допустить последствия января 2011, 2012, 2013, 2018 годов, когда только за январь при пожарах погибали от 27 до 55 человек.

| Год | январь | | | февраль | | | декабрь | | |
|------|--------|--------|-----|---------|--------|-----|---------|--------|-----|
| | пожары | гибель | С° | пожары | гибель | С° | пожары | гибель | С° |
| 2011 | 662 | 55 | -27 | 357 | 14 | -10 | 936 | 27 | -11 |
| 2012 | 1068 | 44 | -26 | 875 | 30 | -12 | 1098 | 60 | -21 |
| 2013 | 805 | 50 | -24 | 734 | 43 | -14 | 803 | 28 | -5 |
| 2014 | 699 | 34 | -18 | 887 | 41 | -19 | 861 | 27 | -10 |
| 2015 | 772 | 33 | -16 | 759 | 25 | -10 | 704 | 27 | -6 |
| 2016 | 900 | 33 | -16 | 619 | 16 | -10 | 729 | 28 | -9 |
| 2017 | 746 | 27 | -18 | 679 | 25 | -11 | 772 | 17 | -10 |
| 2018 | 986 | 38 | -21 | 642 | 22 | -15 | 1109 | 18 | -21 |
| 2019 | 602 | 16 | -14 | 704 | 30 | -19 | 608 | 27 | -9 |
| 2020 | 505 | 24 | -4 | 493 | 27 | -7 | 765 | 39 | -14 |

В таблице 2 (смотреть ниже) представлены случаи пожаров с гибелью людей произошедших в 2021 году. Из нее видно, что подавляющее количество случаев с гибелью людей произошли в домах с печным отоплением. При этом, такие дома в своем большинстве имеют низкую пожарную устойчивость (*IV-V степени огнестойкости*).

Проведенный анализ показал, что температурные колебания воздуха начиная от -16 градусов напрямую влияют на оперативную обстановку с пожарами, а причинами пожаров является печное отопление.

Еще одной причиной пожаров является неисправность электросетей и электрооборудования.

За истекший период года произошло 40 пожаров, за аналогичный период 30 пожаров, увеличение составляет 33%.

Если разобрать детально каждый такой пожар в 2021 году становится видно, что по причине нарушения требований пожарной безопасности при монтаже электропроводки произошло 16 случаев с гибелью 1 человека и эксплуатация не сертифицированной электротехнической продукции 23 случая с гибелью 3 человек (*чайники, удлинители, обогревательные приборы*).

Все эти пожары произошли в благополучных семьях, на которых действие государственной программы социальной поддержки не распространяется.

Соответственно, посещение таких семей органами профилактики не является приоритетным, ответственность возложена непосредственно на собственников жилого помещения.

Пожары электросетей происходят не только в жилых помещениях, а также и в местах общего пользования жилых домов. Так 04.01.2021 произошел пожар в электрощитках многоквартирного жилого дома (*г. Красноярск, ул. Академика Куренского, 126 «А»*).

В целях стабилизации обстановки с пожарами и последствиями от них на территории края, на постоянной основе ведется широкомасштабная профилактическая работа.

Так на протяжении нескольких лет в крае действует Государственная программа Красноярского края от 30.09.2013 № 507-п «Развитие системы социальной поддержки населения», которой предусмотрена установка автономных дымовых пожарных извещателей в местах проживания маломобильных групп населения и многодетных семей.

В ходе реализации программы в 2020 году выдано 14643 дымовых извещателя, в том числе: 7016 шт. многодетным семьям, 773 шт. семьям, находящимся в социально опасном положении, 6854 шт. семьям с детьми-инвалидами, а также осуществлен ремонт печного отопления и (или) электропроводки в 1700 жилых домах.

Благодаря внедрению современных средств обнаружения и оповещения о пожаре в местах проживания многодетных семей, только за 2020 год спасено 15 человек, из них 7 детей. За весь период действия программы спасено 87 человек, из них 54 ребенка.

На территории края общее количество индивидуального жилья составляет 219 тысяч домов, в которых проживает 23,4 % граждан различной категории (*благополучные, инвалиды, многодетные семьи, граждане находящиеся в социально опасном положении*). Подавляющее большинство из них это дома с низкой пожарной устойчивостью, в которых единственным источником обогрева является печное отопление на твердом топливе (*дрова, уголь*). Газифицированных жилых домов на территории края 1470, что составляет всего 0,6 % частного жилого фонда.

Государственной программой края предусмотрено 45,9 млн. рублей на ремонт печного отопления, электропроводки и ремонт жилого помещения граждан пользующихся социальной поддержкой, для его приведения в пожаробезопасное состояние.

Благодаря программе наблюдается устойчивая динамика снижения пожаров в жилых помещениях указанной категории граждан, а именно по причине печного отопления пожары снизились на 15%, нарушения правил пожарной безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов снизилось на 36%.

Безусловно, Государственная программа помогает определенной категории граждан привести свое жилое помещение в пожаробезопасное состояние. Но при этом возникает определенная проблема в том, что на территории края отсутствуют квалифицированные мастера, имеющие определенные знания и навыки печного дела.

Такая ситуация, отрицательно сказывается и на семьях не попадающих в группу риска, которая не дает возможности качественного ремонта печного отопления даже за счет собственных средств.

Учитывая, что на территории Красноярского края ежегодно наблюдается увеличение жилого фонда, возникает вопрос по переселению граждан из аварийного (ветхого) жилья в безопасные и благоприятные условия.

Для решения данной проблемы разработана и введена в действие Региональная адресная программа «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда в Красноярском крае» на 2019-2025 годы. Программой предусмотрено свыше 18 миллиардов рублей, а итогом программы является ликвидация 236 ветхих жилых домов, и переселение более 18 тысяч человек.

Проведенный анализ указал на основные причины возникновения пожаров и места их возникновения, тем самым, задав определенный вектор в организации профилактики работы, для всех органов государственной власти.

С учетом увеличения количества пожаров и последствий от них в текущем году 06.01.2021 года, проведено заседание краевое КЧС и ОПБ (решение от 06.01.2021 № 1), на котором рассмотрены вопросы по снижению количества бытовых пожаров и гибели на них людей. Решением краевой КЧС и ОПБ органам государственной власти и главам муниципальных образований Красноярского края во взаимодействии с общественными и волонтерскими организациями рекомендован ряд мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности населения.

Заинтересованными ведомствами разрабатываются новые подходы к информированию населения, а именно с учетом возрастных и социальных категорий граждан через СМИ, социальные сети, интернет – порталы.

Необходимо возобновить испытания и измерения электрических сетей с составлением протокола испытания для выявления недочетов и понятия реального их состояния. Информировать население о целесообразности применения исключительно сертифицированной электротехнической продукции.

На очередном заседании Законодательного собрания по принятию бюджета на 2021 год необходимо рассмотреть вопрос по выделению дополнительных денежных средств образовательным организациям для внедрения специальных образовательных программ по печному делу.

В целях формирования правильного отношения граждан к собственной безопасности и пониманию ценности своего и чужого имущества необходимо в рамках «Пилотного проекта» рассмотреть вопрос об обязательном страховании жилья.

За 10 дней текущего года Главным управлением совместно с органами местного самоуправления, сотрудниками полиции, работниками социальных служб проведено более 1 тысячи рейдов. Осуществлено более 14 обходов жилых домов, проинструктировано свыше 21 тысячи жителей края. Распространено около 30 тысяч

памяток о мерах пожарной безопасности. На телевидении и радио проведено более 3 тысяч выступлений. В периодической печати, интернет - порталах и социальных сетях размещено более 450 информации на противопожарную тематику.

В целом работа по профилактике пожаров на территории края продолжается. Обстановку с пожарами удастся сдерживать.

Таблица 2

Случаи и причины пожаров с гибелью людей.

| Район, адрес | Дата, время | кол-во погибших | Причина пожара | Место пожара | Объект пожара | | | |
|---|---------------------|-----------------|--|---|---|-------------------|------------------------------|-----------|
| | | | | | Вид здания | Жилое/ нежилое | Степень огнестой кости | этажность |
| г. Минусинск, ул. Кутузова, 56 | 31.12.2020 17:45 | 1 | Печное отопление (Перекал печи) | В потолочном перекрытии разделка (отступка) не соответствует требованиям пожарной безопасности | Здание по изготовлению металлоконструкций | Нежилое | IV | 2 |
| Манский район, СНТ Ромашка, ул. Набережная, д. 171 | 31.12.2020 23:00 | 1 | Короткое замыкание | Нарушение требований пожарной безопасности при монтаже электропроводки | Дачный дом | Жилое | V | 1 |
| Минусинский район, р.п. Зеленый Бор, ул. Сосновая, 3 «Б» | 01.01.2021 15:04 | 1 | Неосторожное обращение с огнем неустановленных лиц | (возможно криминал) | Каркасное здание (заброшенное) | Нежилое | V | 2 |
| Енисейский район, с. Чалбышево, ул. Рождественского, д.68 кв.2 | 01.01.2021 22:23 | 2 | Печное отопление. (Перекал печи) | В потолочном перекрытии разделка (отступка) не соответствует требованиям пожарной безопасности | Двухквартирный жилой дом | Жилое | V | 1 |
| Большеулуйский район, д.Красновка, ул. Партизанская, д.38 | 01.01.2021 22:57 | 1 | Печное отопление (Перекал печи) | В потолочном перекрытии разделка (отступка) не соответствует требованиям пожарной безопасности | Одноквартирный жилой дом | Жилое | V | 1 |
| Шушенский район, пгт. | 02.01.2021 00:15 | 1 | Неосторожное обращение с огнем | (оставление свечи на подоконнике без | Одноквартирный жилой дом | Жилое | V | 1 |

| | | | | | | | | |
|--|---------------------|---|---|---|------------------------------|-------|----|---|
| Шушенское, ул. Фрунзе, д. 64 | | | | присмотра) | | | | |
| МО г. Норильск, г. Норильск, ул. Орджоникидзе, д. 9, кв. 11 | 03.01.2021 02:10 | 1 | Неосторожное обращение с огнем | курение | Многokвартирный жилой дом | Жилое | II | 5 |
| Балахтинский район, пгт. Балахта, ул. Богаткова, д. 3 | 03.01.2021 03:54 | 1 | Печное отопление. (Перекал печи) | В потолочном перекрытии разделка (отступка) не соответствует требованиям пожарной безопасности | Одноквартирный жилой дом | Жилое | IV | 1 |
| г. Бородино ул. Пушкина, д. 2 | 03.01.2021 08:28 | 3 | Печное отопление (Перекал печи) | В потолочном перекрытии разделка (отступка) не соответствует требованиям пожарной безопасности | Одноквартирный жилой дом | Жилое | V | 1 |
| г. Минусинск, г. Минусинск, ул. Ачинская, 52 | 04.01.2021 23:55 | 3 | Неосторожное обращение с огнем | курение | Одноквартирный жилой дом | Жилое | V | 1 |
| Енисейский район, д. Каргино, ул. Центральная, д. 90 | 04.01.2021 23:24 | 1 | Нарушение требований пожарной безопасности при использовании электронагревательного прибора | (опрокидывание одеяла на электронагревательный прибор) | Одноквартирный жилой дом | Жилое | V | 1 |
| г. Красноярск, г. Красноярск, ул. Краснодарская, 7 | 04.01.2021 00:09 | 1 | Неосторожное обращение с огнем | курение | Многokвартирный жилой дом | Жилое | II | 9 |
| Минусинский район, с. Тигрицкое, ул. Мира, 17 | 05.01.2021 08:27 | 2 | Неосторожное обращение с огнем | курение | Одноквартирный жилой дом | Жилое | V | 1 |
| Сухобузимский район, с. Шила ул. Комсомольская, д. 10 | 06.01.2021 19:55 | 1 | Неосторожность при курении | курение | Одноквартирный жилой дом | Жилое | V | 1 |

| | | | | | | | | |
|--|---------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------|-------|-----|---|
| Минусинский район, с. Знаменка ул. Ленина, д. 17 | 07.01.2021 13:25 | 1 | Неосторожное обращение с огнем | (самозатухание дров в жилом доме между печкой и стеной) | Одноквартирный жилой дом | Жилое | V | 1 |
| Сухобузимский район, д. Малиновка, ул. Тракторная, д. 4, кв. 1 | 07.01.2021 16:44 | 1 | НППБ при эксплуатации электроприборов | Удлинитель (переноска) (напольное покрытие) | Двухквартирный жилой дом | Жилое | II | 1 |
| г. Красноярск, Кировский район, ул. Кутузова, д. 53, кв. 2 | 09.01.2021 00:55 | 1 | НППБ при эксплуатации электроприборов | Электросветильник | Многokвартирный жилой дом | Жилое | III | 2 |
| Нижнеингашский район, п. Нижняя Пойма, | 10.01.2021 08:53 | 2 | Неосторожное обращение с огнем | курение | Одноквартирный жилой дом | Жилое | V | 1 |
| Канский район, п. Анцирь | 10.01.2021 06:57 | 1 | Неосторожное обращение с огнем | - | Одноквартирный жилой дом | Жилое | V | 1 |