

# Ежегодный отчет о деятельности СПб РОО «ОДС Экстремум» за 2016 г.

## 1. Действующая структура и состав организации, взаимодействие с внешними структурами

### Состав организации

Членов организации – 150 человек

За 2016 год принято 20 человек

В составе ПСО «Экстремум» - 42 человека

Статус ПСО «Экстремум» - не изменился.

Общественное аварийно-спасательное формирование (аттестация ОАСФ до 05.12.2017)

Виды работ:

- поисково-спасательные,
- аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров

### Сотрудничество с спасательными организациями:

- ГУ МЧС ЛО (Центр управления в кризисных ситуациях МЧС по Ленинградской области)
- ГУ МЧС СПб
- Отдел розыска Управления Уголовного розыска по СПб и ЛО
- Аварийно-спасательная служба Ленинградской области (АСС ЛО)
- Поисково-спасательная служба Санкт-Петербурга
- 2-й отряд ФПС Санкт-Петербурга

### Сотрудничество с другими организациями

Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей - Пожарно-спасательный колледж (ПСК)

Мегафон

ПИТЕР-Поиск, ППД

ПСО Полярная звезда/Красный крест (Москва)

ЛизаАлерт

## 2. ПСО «Экстремум»

### Долгосрочные цели

- ПСО как действующее спасательное подразделение
- Высокий статус спасателя ПСО в организации
- «Подпор» желающих вступить в ПСО
- Надежная базовая квалификация всех членов ПСО + специализация

### Цели развития на 2017

- Вести постоянную работу по повышению квалификации и слаживанию ПСО
- Учения ПСО 3 раза в год + ежегодные учения «Экстремум»
- Активность в практической деятельности
- Квалификация

- Участие в учениях и учебных мероприятиях

#### Потенциальные перспективы на отдаленное будущее

- Взаимодействие с МЧС в случае масштабных ЧС (завалы)
- Аттестация по **INSARAG**
- Обеспечение безопасности экспедиций

### 3. Отрядное имущество и оборудование

Основные категории:

- медицинское обеспечение
- учебное оборудование
- навигация и связь
- материальная база «АПП»
- оборудование «Кошкиспас»
- сирены и мегафоны
- прочее

#### Медицинское обеспечение

- Спинальные щиты
- КЕД
- Носилки жесткие и мягкие
- Групповые медицинские укладки для массовых мероприятий
- Полевые индивидуальные аптечки
- Дефибрилятор
- Пульсоксиметры и тонометры
- Расходные материалы (бинты, перчатки и пр.)

#### Учебное оборудование

- Манекены для СЛР
- Грим

#### Навигация и связь

- Навигаторы Garmin GPSmap62
- Навигаторы Garmin ASTRO и дополнительные ошейники дл
- Трекеры
- Радиостанции АПП (индивидуальные и стационарная)
- Радиостанции для ПСР и мероприятий

#### АПП

- Автомобиль УАЗ
- Гидравлический инструмент (кусачки, комбик, спредер, гидроцилиндр, 2 насосные станции)
- Установка высокого давления
- Бензорез
- Спинальный щит
- Огнетушители и пр. ПТВ

#### Оборудование «Кошкиспас»

- Видеокамеры
- Сочки и удавки

- Высотное оборудование
- Гидрокостюмы

#### Звуковое оборудование

- Сирена большая e2s-a140
- Сирены средние e2s-ma121
- Мегафоны
- Пневмогудок

#### Прочее

- Беспилотный летательный аппарат
- Лодка резиновая с мотором
- Лодка «Бла-бла»
- Рекламное оборудование
- Лагерное оборудование
- Телефоны и планшеты для работы координаторов и РПСРов

## 4. Учебные мероприятия в 2016 году

### Учения Экстремум (4-5.06)

Тема учений - «взаимодействие».

13 Этапов:

- Вертолет
- Завал
- Пожар
- ОСВОД
- Дымка
- АХОВ
- Высотка (Башня+яма)
- Галерея
- ДТП
- Лесной прочес
- Эвакопункт
- Бабушка
- Общий финальный

Задействованы:

- 12 команд, 72 участника.
- >45 организаторов

### Учебные ПСР 18-19.06:

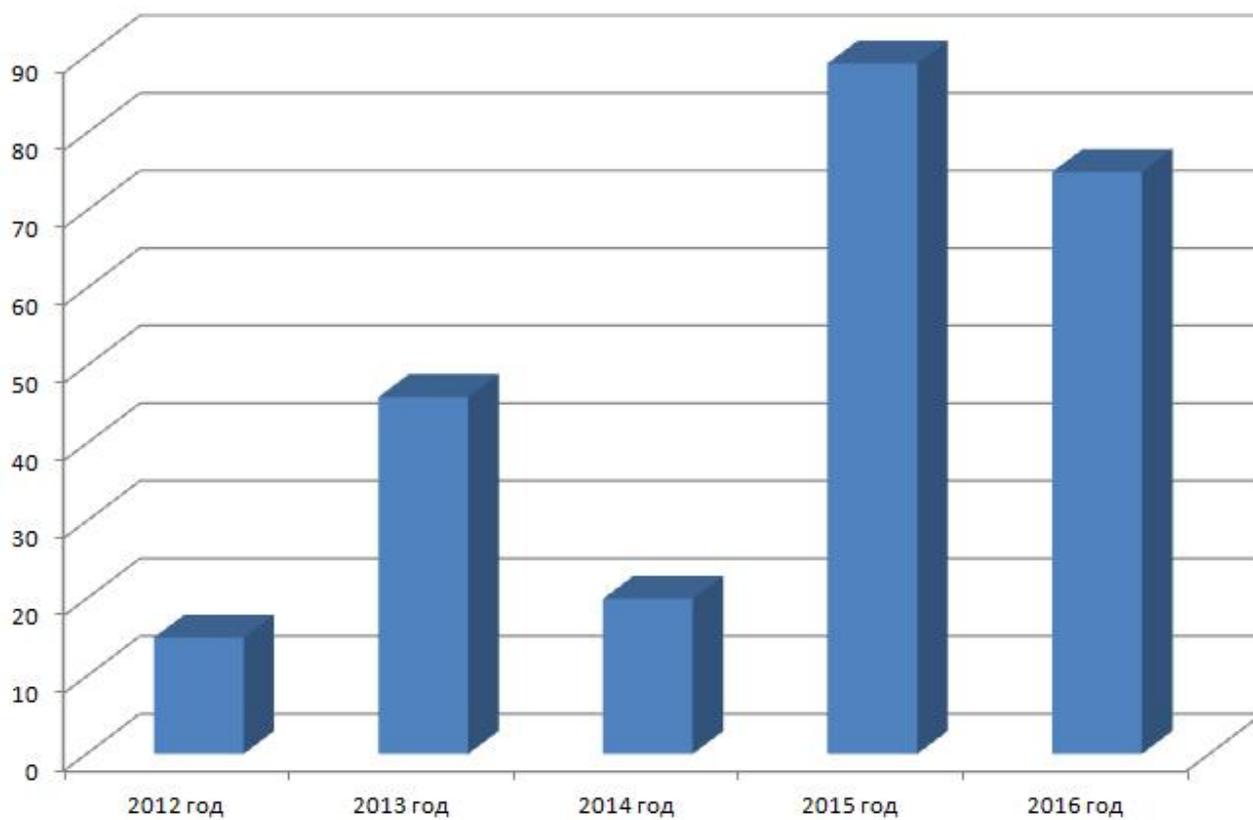
- Волонтерский курс
- Обучение СПГ
- Тренировка новых РПСР
- Отработка ПГ
- Тренировка кинологических расчетов

### Учения ПСО 20.11:

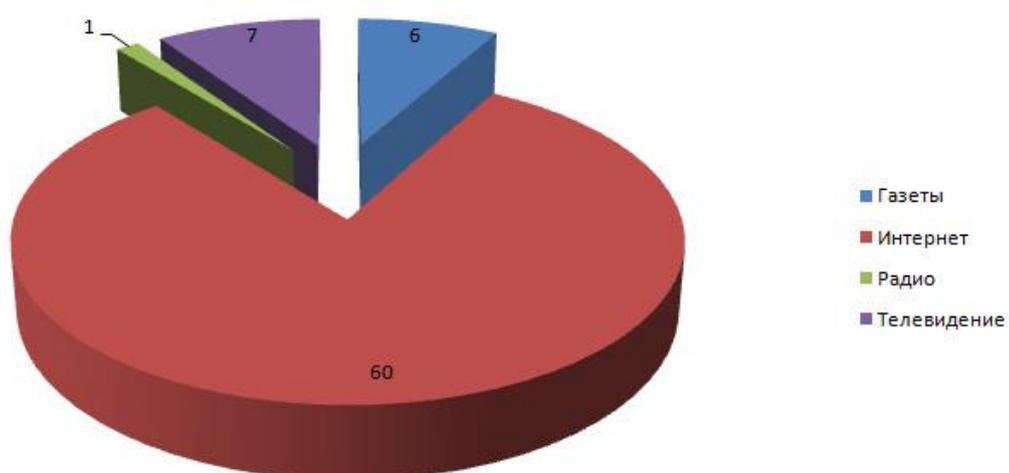
- 14 участников, 6 организаторов
- 5,5 часов, 9 условных пострадавших
- Тема – организация техногенных АСР

## 5. PR деятельность

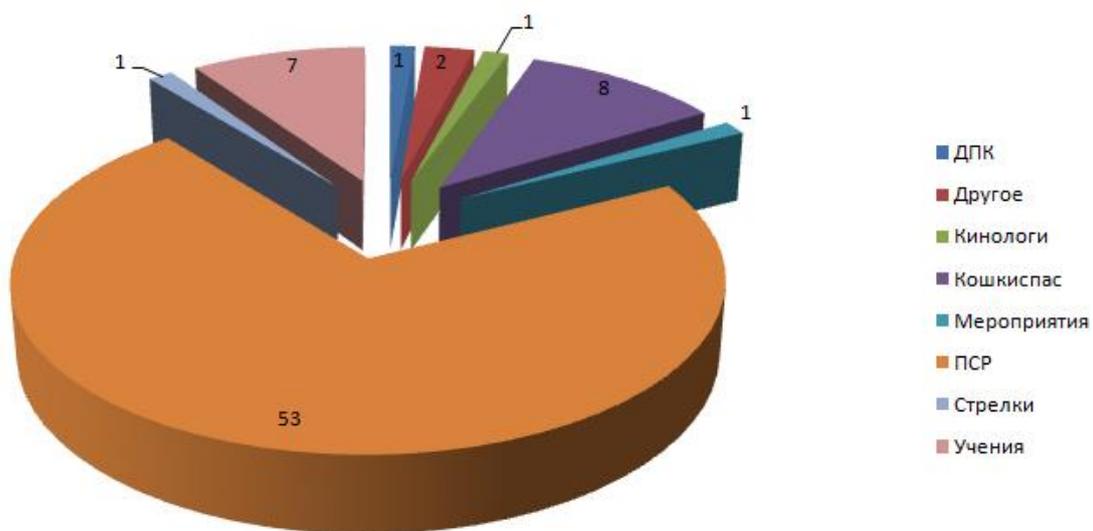
### Работа со СМИ



Число публикаций о нас примерно на уровне прошлого года.



Как и в прошлом году – большинство публикаций в online СМИ.

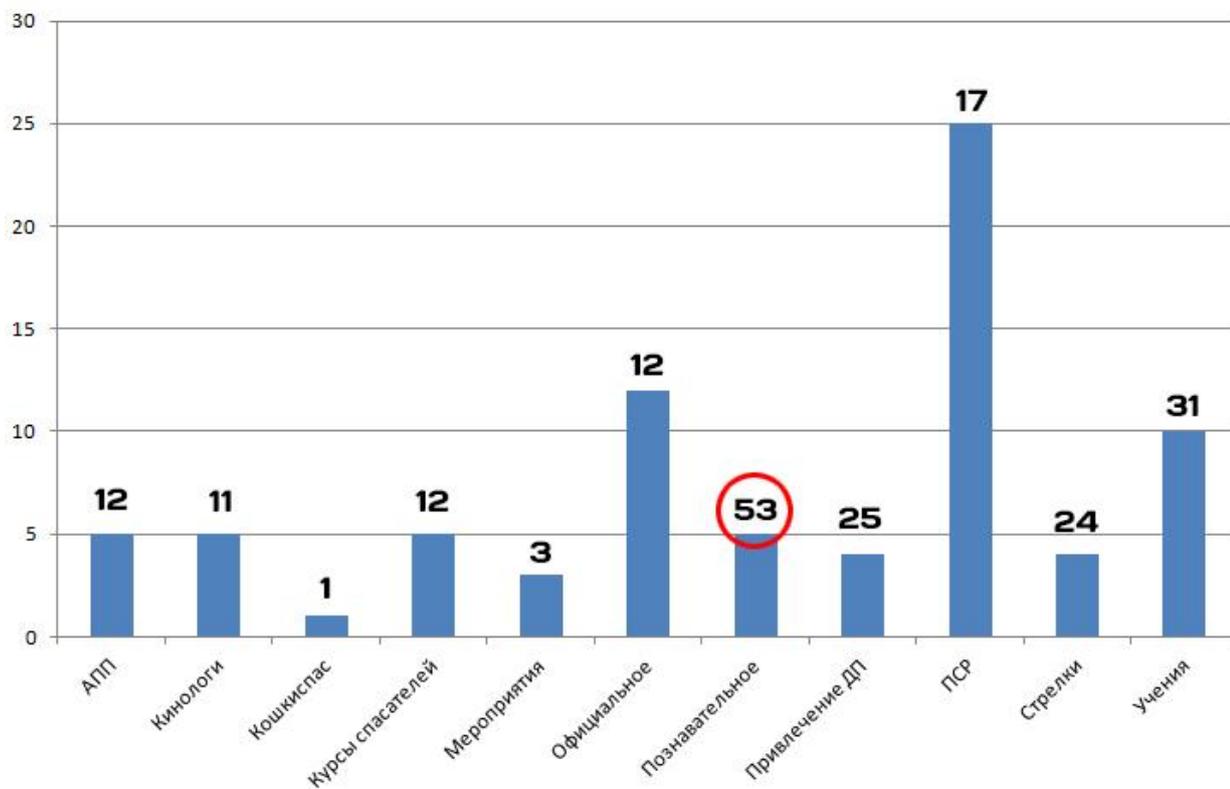


В основном пишут про ПСР, планируется увеличить число публикаций о ДПК, стрелках и Кошкиспас.

Задачи по данному направлению на 2017 год:

- Продолжение взаимодействия со СМИ;
- Участие представителей Экстремум в теле- и радиопередачах в качестве экспертов;
- Увеличение числа материалов в СМИ, посвященных Кошкиспасу, ДПК и стрелкам;
- Сохранение/небольшой рост числа материалов в СМИ с упоминанием Экстремум.

## Социальные сети



За год число подписчиков паблика в ВК увеличилось на 1050 человек (в 2015 – 900).

## Разное

- Число людей, готовых участвовать в PR-деятельности увеличилось.
- Огромное спасибо всем, кто фотографирует на ПСР, стрелках, мероприятиях, дежурствах, спасении животных! В 2016 году фото стало больше.
- Сделали отдельную страницу (лендинг) для регистрации добровольных помощников. Будем ее всячески продвигать.
- Планируется конкурс на разработку социальной рекламы, если будут макеты – снова запустим в метро и попробуем по другим каналам.
- Планируются/реализуется профилактика через сообщества ветеранов, налаживаются контакты с Администрациями районов.
- Есть достаточно конкретные планы по привлечению ДП (встречи с тур.клубами, реклама в Google, на мероприятиях, плакаты в спортивных магазинах)

## 6. Добровольные помощники ПСО «Экстремум»

Статистика проекта ДП за 2016 год:

Всего (2016)	Активных (на конец 2016)		Архив (на конец 2016)		Участвуют в деятельности (в течении 2016)			Из числа переведенных в архив (за 2016)		В РОО (всего)	
	Чел.	%	Чел.	%	Активность	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
164	79	48	85	52	ПСР	27	34	5	6	4	2
					Водитель ПСР	15	29	2	2		
					Обучение ПСР	29	36	8	9		
					Стрелки	12	15	6	7		
					Прочие	13	16				
					НИГДЕ	25	32	64	75		

### Общая статистика

Зарегистрировано (всего)	Активных (всего)		Архив (всего)		В РОО (всего)	
	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
740	186	25	554	75	98	13

### Анализ статистики

- ~ 50%- потеря актуальность в течении первого года
- ~ 30% - отсутствует какая-либо активность
- ~ 10% заинтересованы в дальнейшем «росте» в рамках организации (ДП → РОО)
- Основные активности (~ 30%) :
- ПСР (+водитель на ПСР)
- «Стрелки»

### Сделано в 2016 году

- Лендинг для ДП (в тестовом режиме): <http://extremum.prfi.ru/>
- Обучения: 4 «вводных курсов», 3 курса СПГ
- Практика: Учебные ПСР

- «Стрелки» - 28 выездов

### Планы, задачи, напоминания, персоналии

- Вводный курс → СПГ. КПСР. Учебные ПСР.
- Стрелки. Кинологические тренировки. «Монрепо»
- Оптимизация работы с БД. FAQ.
- Персональное кураторство ДП
- Привлечение стажерами / III номером / статистами.

## Итоги 2016 года по направлениям деятельности

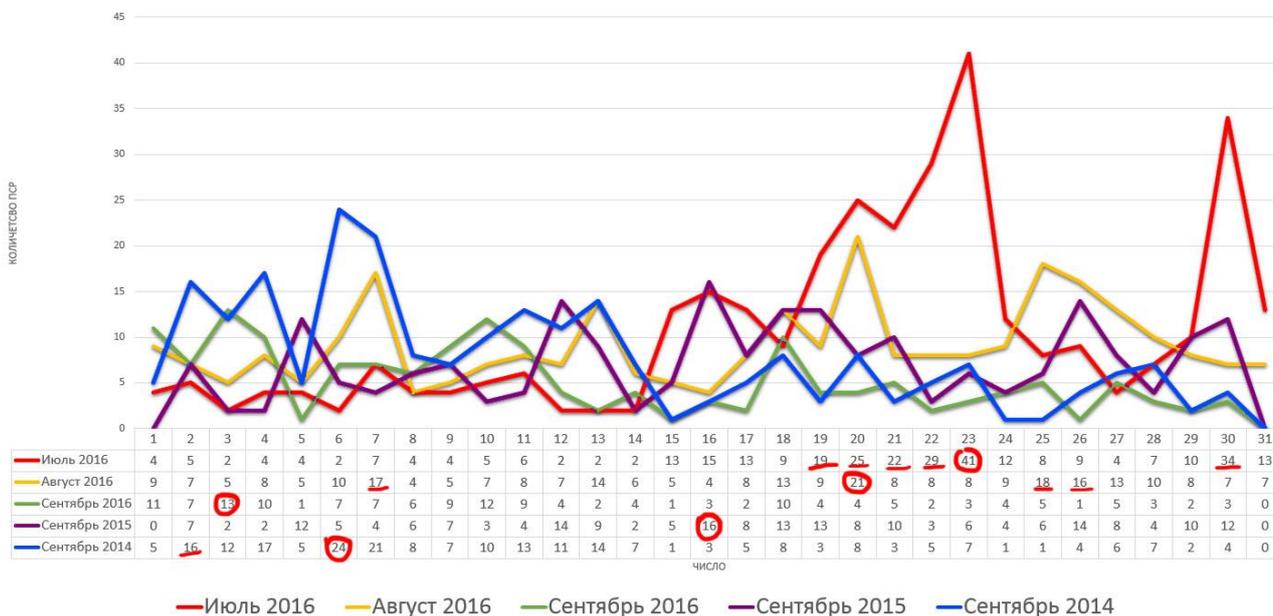
### 7. ПСР в природной среде

#### 2016 год – общая информация

- Резкое увеличение количества заявок - в 1,5 раза (870 – 550 – 405)
- Нестандартный пик сезона – июль (до 40 заявок в сутки)
- Активный сезон ПСР – 3 месяца (июль, август, сентябрь)
- Несбалансированная нагрузка и нехватка ресурсов

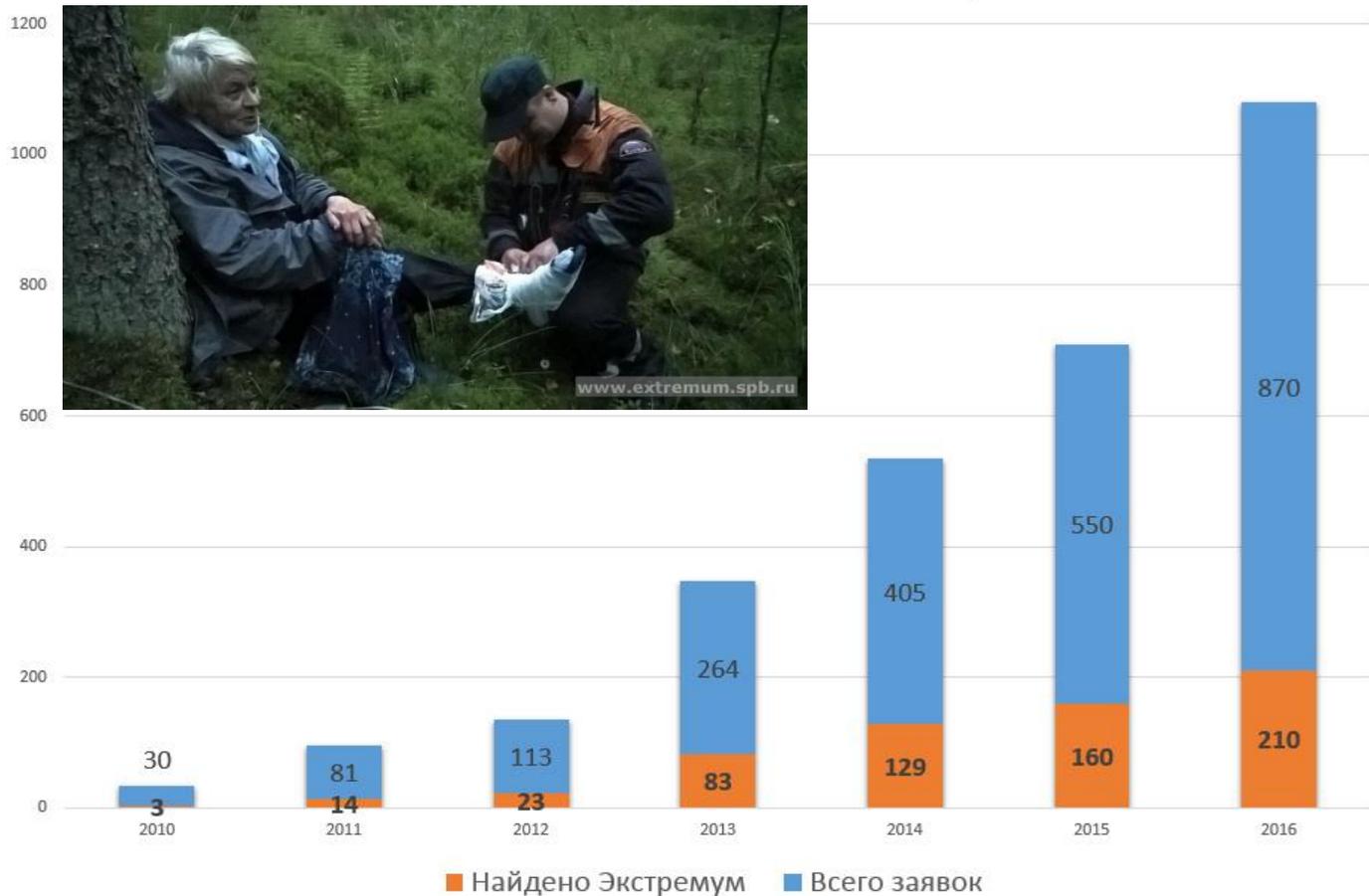
#### Сравнение нагрузки на пиках сезонов

Количество ПСР на пиках сезонов 2014-2016гг.



Рекорд – более 40 заявок в сутки (16 и 24 в 2015 и 2014 соответственно).

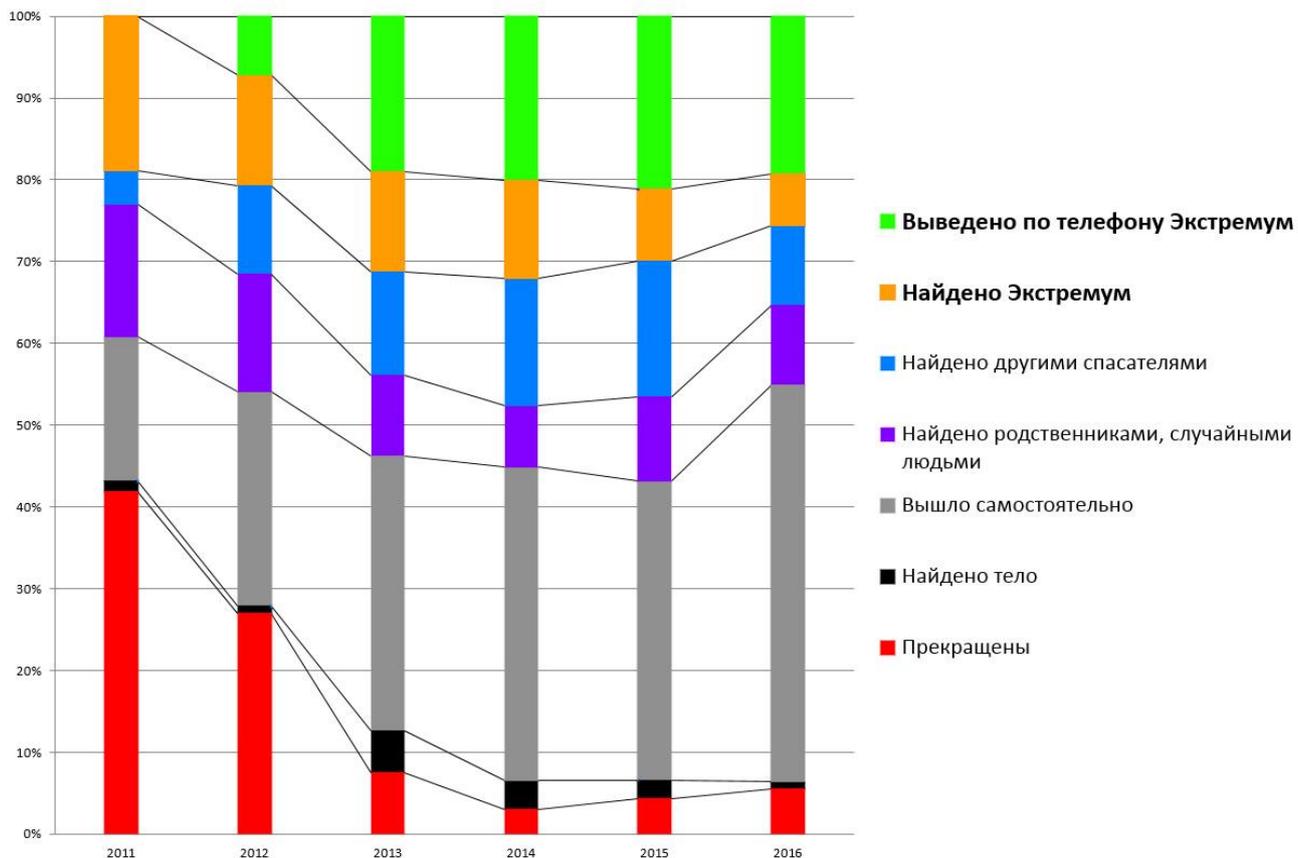
### Успешные ПСР (от общего числа заявок)



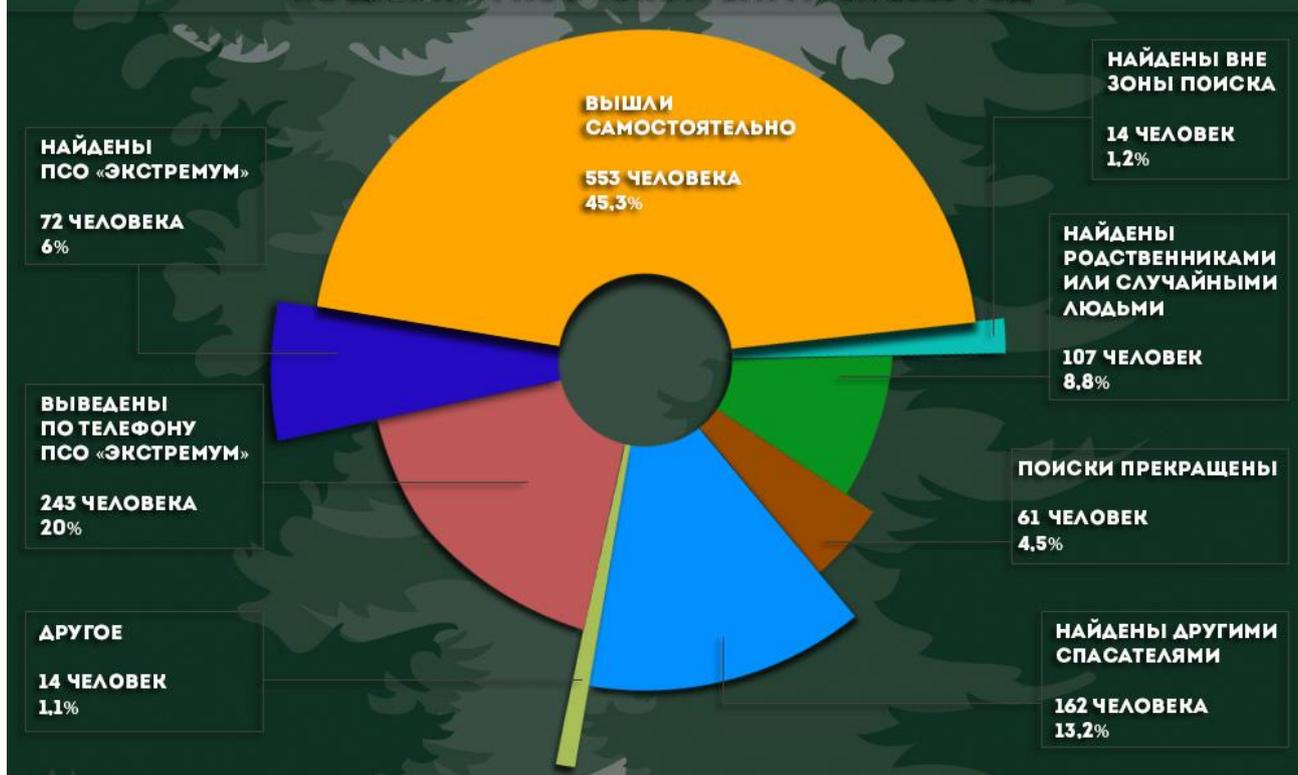
### Количество спасенных по годам



Результат ПСР в %



## ЧЕМ ЗАКОНЧИЛИСЬ ПОИСКИ ПО ДАННЫМ ПСО «ЭКСТРЕМУМ» ЗА 2016 ГОД



### Распределение нагрузки по людям:

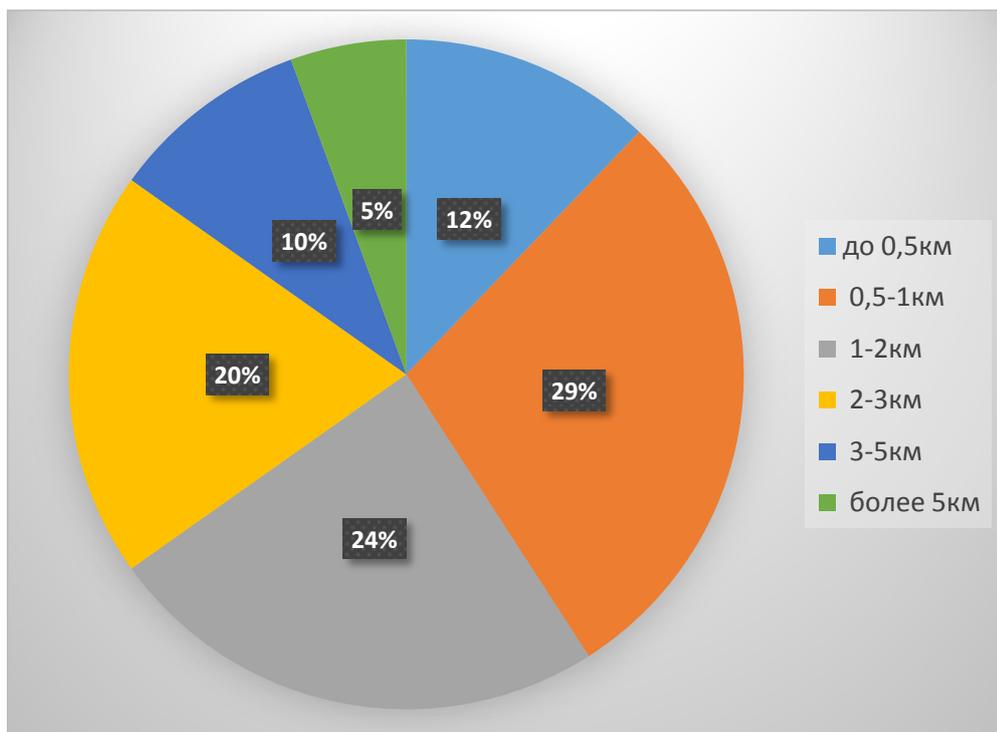
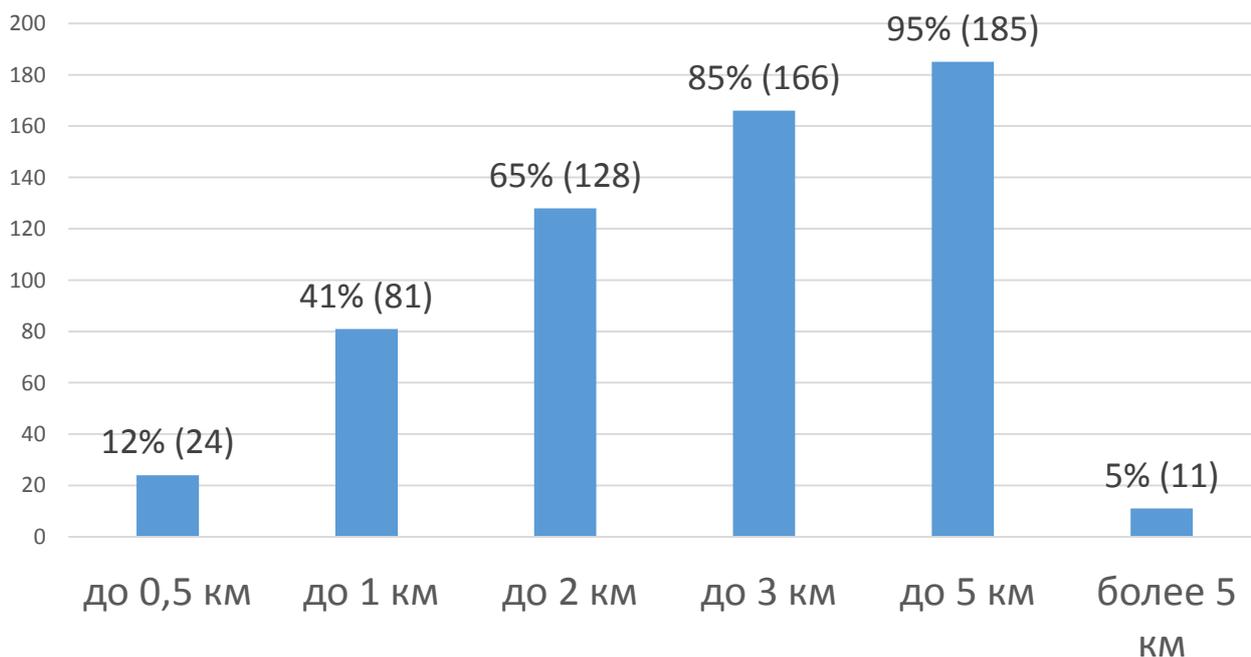
- РПСР – участвовали 17 человек
- КПСР – участвовали 19 человек
- Членов РОО – участвовали 76 человек
- ДП – участвовали 73 человека

### Анализ статистики (по данным 200 успешно завершённых ПСР за 2013-2016):

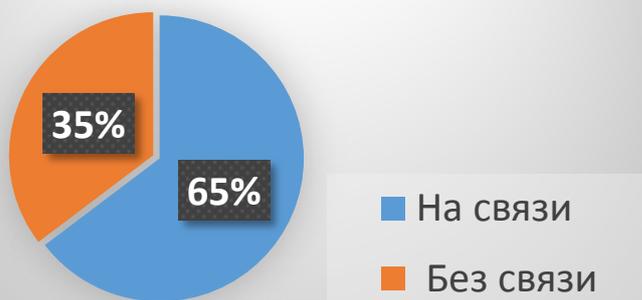
Среднее расстояние от LKP (last known point) до найденных – 2,2 км.

2/3 потерявшихся находятся на удалении не более 2-2,5 км.

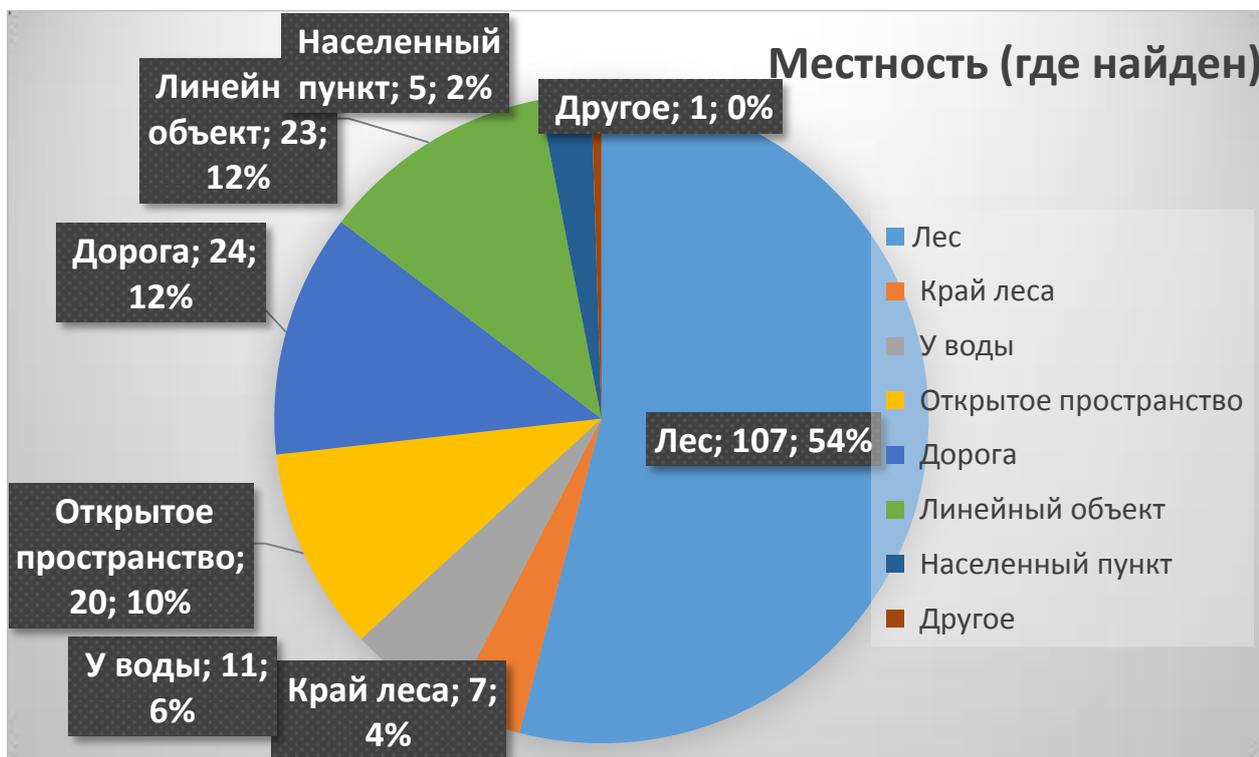
### Расстояние от LKP до точки нахождения



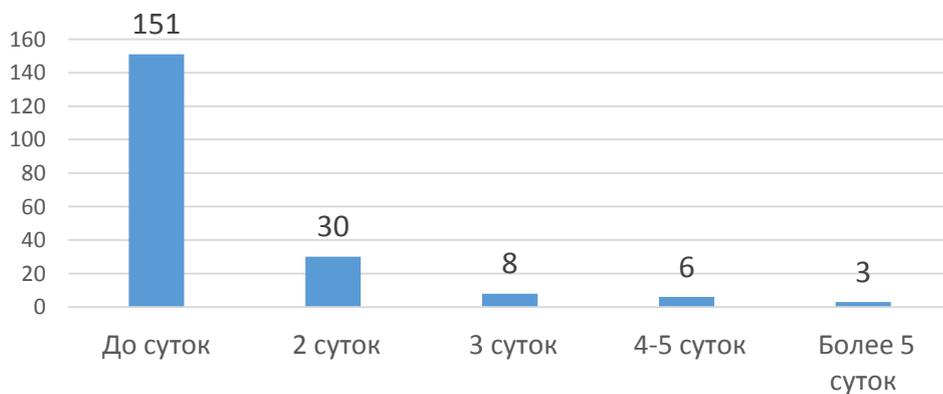
## Наличие телефонной связи



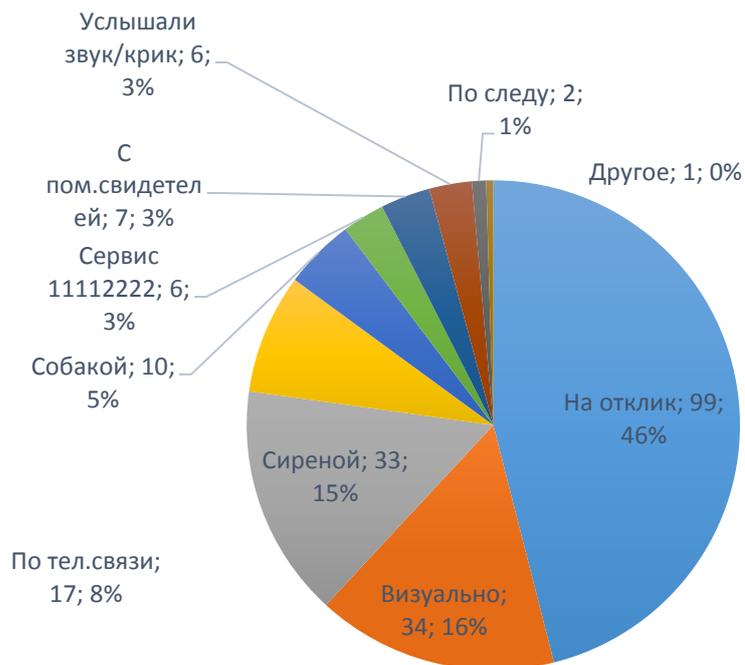
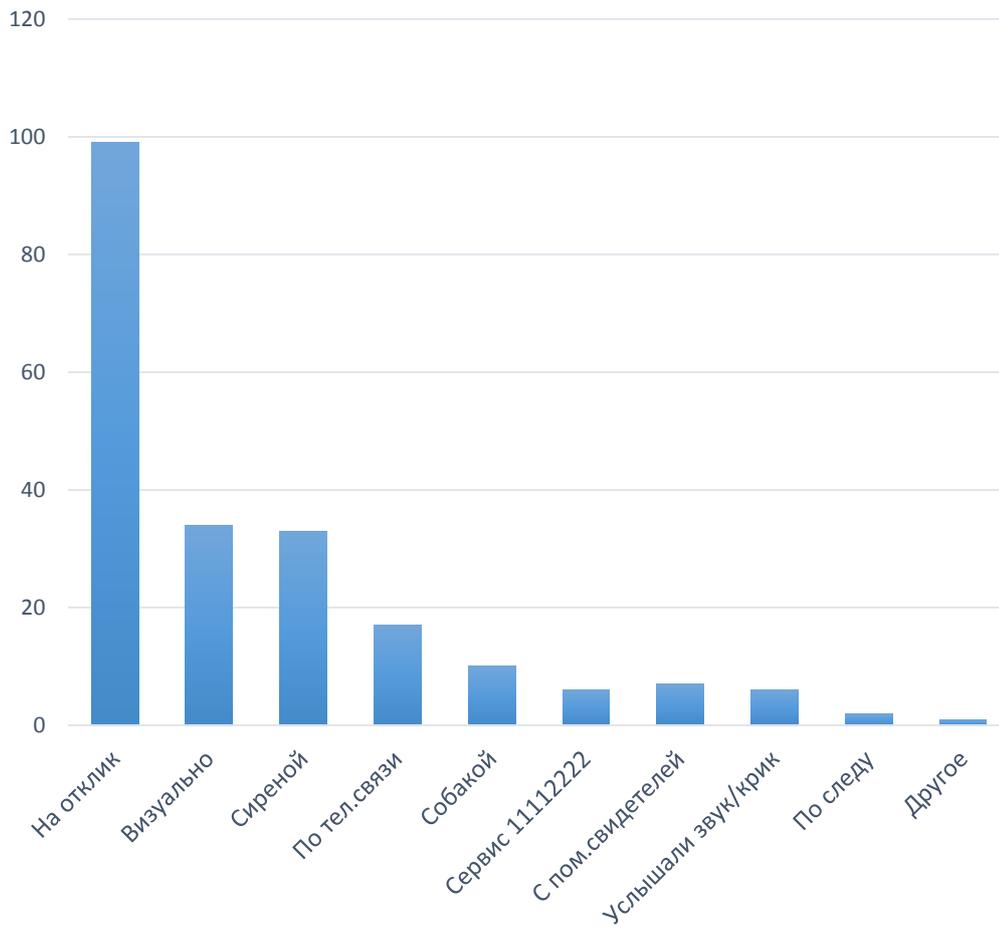
## Местность (где найден)



## Время до момента нахождения



## Каким способом найдены



### Особенности сезона:

- Крайне высокая нагрузка на РПСР и КПСР
- Нехватка СПГ
- Больше, чем в прошлом году, количество ДП
- Более гибкая система дежурств
- Активное использование Telegram
- Увеличение количества телефонных выводов и использования системы 11112222
- Более эффективное использование кинологических расчетов
- Прогресс в сотрудничестве со штатными спасателями
- Сотрудничество с частной авиацией
- Эпизодическое сотрудничество с другими добровольцами
- Эффект от профилактики (программа Стрелки)
- Разработка специального ПО для управления ПСР
- Топливный и оперативный фонд

### Планы на 2017 год:

- Коррективы в системе, исходя из новых условий работы при высокой нагрузке
- Продолжение работы по привлечению ресурсов, PR
- Курсы К/РПСР
- Масштабирование системы подготовки СПГ и волонтеров
- Балансировка нагрузки на К/РПСР
- Учебные ПСР в мае
- Увеличение количества мероприятий и встреч
- Создание условий для дежурств в сезон на Челиева
- Повышение эффективности использования оборудования
- Анализ накопленной статистики для корректировки тактики ПСР

## 8. Стрелки

### Цели и задачи проекта

- Профилактика случаев пропажи граждан в лесах ЛО;
- Знакомство вновь прибывших добровольных помощников с деятельностью нашей организации;
- Небольшая практика по использованию навигаторов и ориентированию в лесу, для желающих

### Итоги работы за сезон

За зимне-весенний сезон 2015-2016 г. за 25 выездов в установку стрелок участвовало 40 групп и 33 человека.

Установлено 162 новые стрелки:

- Тосненский - 77
- Гатчинский - 52
- Всеволожский район – 31
- Лужский – 2

Проверено 46 стрелок, из них 11 заменены.

- Гатчинский – 27
- Тосненский - 18
- Лужский – 1

Проделана огромная работа по замене и установке в таких местах как:

- Ржевский полигон;
- Борисова грива;
- Чаща;
- Мшинская;
- Бабино-2;
- Ближайшие окрестности г. Тосно, такие как Нурма, Шапки, Жоржино, Ушаки;
- Семрино;
- Сусанино;
- Радофинниково;
- Вырица.

### Срок жизни стрелок

Первые стрелки были изготовлены из жести и покрашены обыкновенным балончиком, подписывались перманентным маркером. За три года краска осыпалась, а маркер выгорал.

Сейчас используются железные стрелки с порошковой окраской, самоклеящиеся номера и лаковые маркера. Срок эксплуатации таких стрелок достоверно неизвестен, но за три года никаких видимых изменений замечено не было.

Слабым местом на данный момент остается информационный плакат, который несмотря на ламинацию, все таки выгорает и туда попадает вода. Отдельно хочется отметить вклад наших незрительных граждан:



Срок проверки наличия и обновления стрелок на текущий момент признан 3-4 года.

На текущий момент в базе числится 343 установленные стрелки. Весь имеющийся запас стрелок практически израсходован. Заказаны новые

## Сезон 2016-2017.

На текущий момент:

Установлено 51 новая стрелка, выезжало 23 группы и 34 человека

- Ломоносовский-36
- Кировский-8
- Гатчинский-6
- Всеволожский-1

Проверено 56 стрелок:

- Ломоносовский -45
- Кировский-7
- Гатчинский-4

## Планы установки

Всеволожский р-н

- Матокса/Пятиречье-15
- Борисова грива-Ж/д ст. Ладожское озеро -13
- Волховский р-н
- Пупышево -20

Ломоносовский р-н

- Ж/д ст 75-й км -15
- Оз. Лубенское -15
- Сосновый бор, окрестности -5
- Копорье-15
- Гостилицы/Лопухинка -30

Лужский р-н

- Мшинская/Пехенец -15
- Юг Мшинского заказника-20
- Чаща/Кремено-10

Волосовский р-н

- Извара-15

Районы для проверки в этом сезоне - закрыты.

## 9. Кинологическая служба ПСО «Экстремум»

Заявленные планы на 2016 год

Упор на практическое применение собак в лесу.

Увеличение количества аттестованных для внутреннего применения расчетов и доли участия кинологов в ПСР.

Численность и состав службы на начало 2017г:

- КС (аттестованные расчеты): 23 расчета
- Действующая аттестация ПСС: 15 расчетов
- Аттестованный следовой: 1 расчет
- Новички сезона 2016: 8 собак
- Временно не активны: 2 кинолога

Всего активно - 25 кинологов и 31 собака.

#### Варианты аттестаций:

- МЧС – 13 расчетов (в т.ч. 4 первично)
- ГАК9, 1 уровень – 2 расчета (следовая аттестация)
- Внутренняя – 9 расчетов

#### Мероприятия КС за 2016 год:

- Зимние сборы (07-10 января, Токсово, ЛО)
- Весенние аттестационные сборы (30.04 – 02.05, Орехово, ЛО)
- Кинологические этапы на учениях Экстремум (04-05.06, Ленобласть)
- Внутренние аттестационные сборы в рамках учебных ПСР (18-19.06, Ленобласть)
- Участие команды Экстремума в первенстве поисковых кинологических расчетов ОО Российский союз спасателей (09-13.06 Московская обл.)
- Кинологические этапы на учениях ПСО Экстремум (19.11 СПб)
- Внешние аттестации:
- Сертификационные испытания МЧС:
  - август, Московская обл.
  - сентябрь, г. Колпино
- Внутренние аттестации

#### Участие в соревнованиях

Первенство поисковых кинологических расчетов ОО «Российский союз спасателей» «Центр 2016». 11 команд кинологов (33 кинологических расчета) Центрального, Северо-Западного, Северо-Кавказского, Южного и Крымского федеральных округов, а также команды других государств. Поиск в природной среде, поиск на техногенном завале, командный этап.

Результаты команды Экстремум:

- 1 место в общекомандном зачете;
- 1 место на командном этапе.

#### Участие в кинологов в ПСР:

- Участвовали в ПСР – 24 из 25 кинологов и 26 из 31 собак.
- Всего КР выезжали (работали) на ПСР 80 раз.
- Постепенно увеличивается доля выездов на обыск местности, но «непрофильных» еще много.
- 3 человека найдено собаками, в одном случае собакой найдено тело

#### Планы на 2017:

- Дальнейший упор на практическое применение собак в лесу
- Увеличение количества аттестованных для внутреннего применения расчетов
- и доли участия кинологов в ПСР.
- Продолжение тренировок, подготовка новых расчетов
- Проведение зимних (выполнено) и весенних сборов
- Увеличение количества аттестованных расчетов по ПСС (внутренняя аттестация и МЧС)
- Передача опыта (обмен опытом с коллегами из других регионов). Частично – выполнено. В прошедших зимних кинологических сборах участвовали коллеги из Череповца и Казани. Запланирована поездка в Москву (выполнена), лекции коллегам.
- Участие в аттестациях МЧС и соревнованиях.

## 10. АПП – проект «5-й караул»

### Результаты 2016

#### Оборудование и снаряжение:

Основной результат – регистрация автомобиля УАЗ.

Автомобиль укомплектован для проведения АСР.

#### Порядок работы:

- Заключено соглашение с ГУ МЧС по Санкт-Петербургу
- ПСО «Экстремум» внесен в регламентирующие документы гарнизона
- Налажено взаимодействие с новым руководством 2 ОФПС



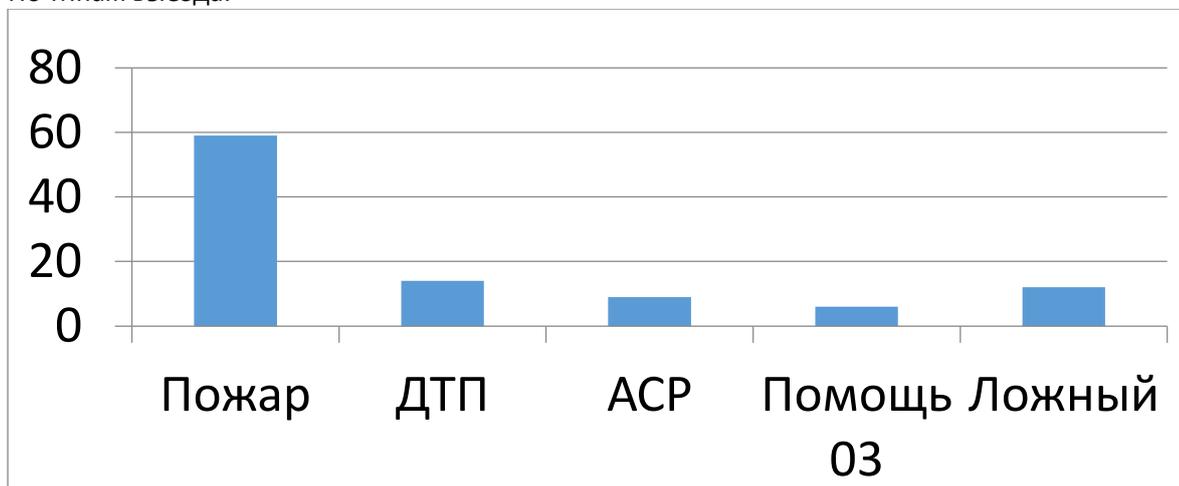
### Статистика АПП-2016

Всего выездов: 100.

- в среднем 3 выезда за дежурные сутки
- на 40% выездов не требуется активных действий

Всего 32 дежурства.

По типам выезда:



### Планы – 2017

#### Обучение

- Запустить курсы ДПК и ГАСИ на базе ПСК
- Проработать и запустить программу подготовки старших смены

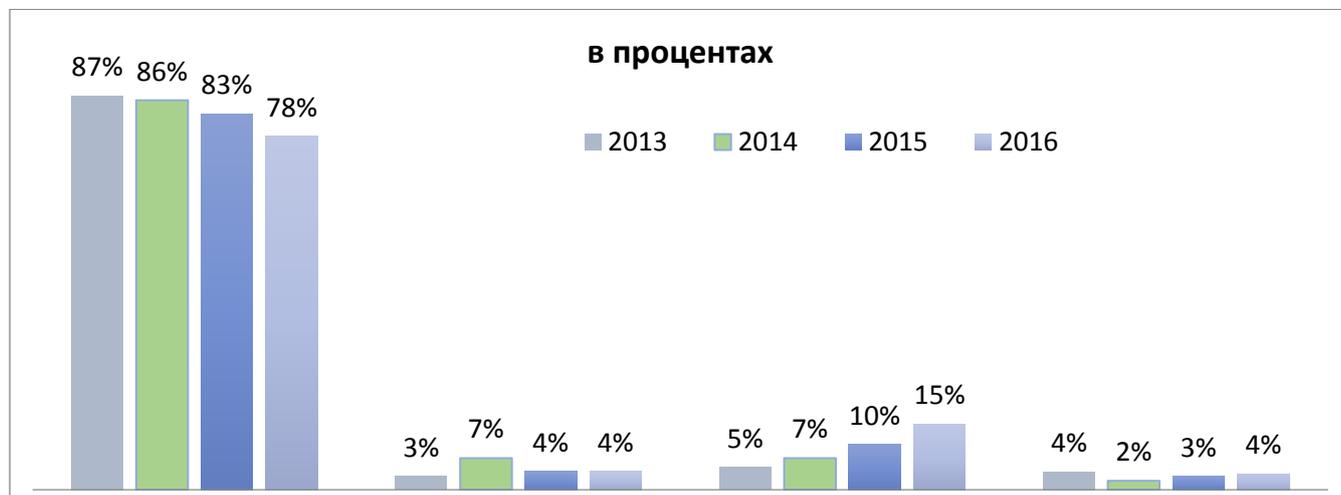
#### Дежурства

- Стабильные дежурства не менее 1 раза в неделю

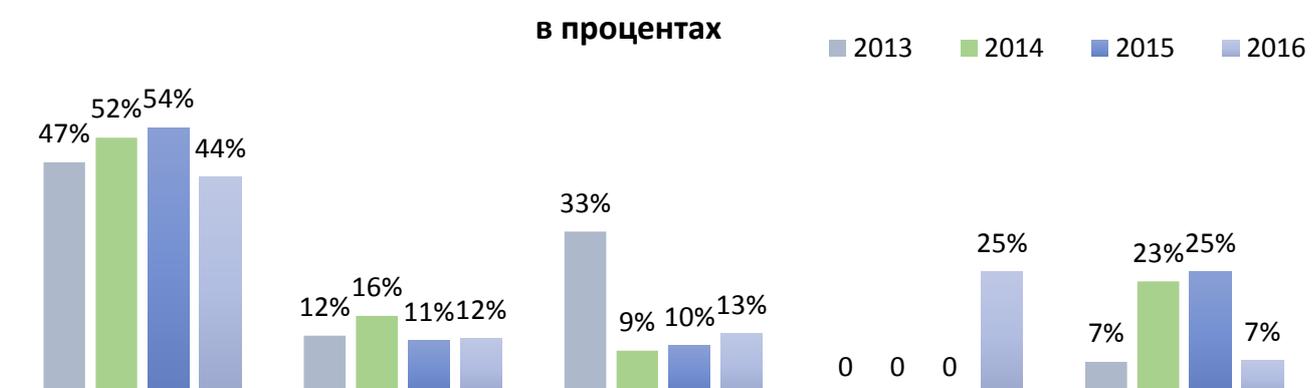
## 11. Кошкиспас

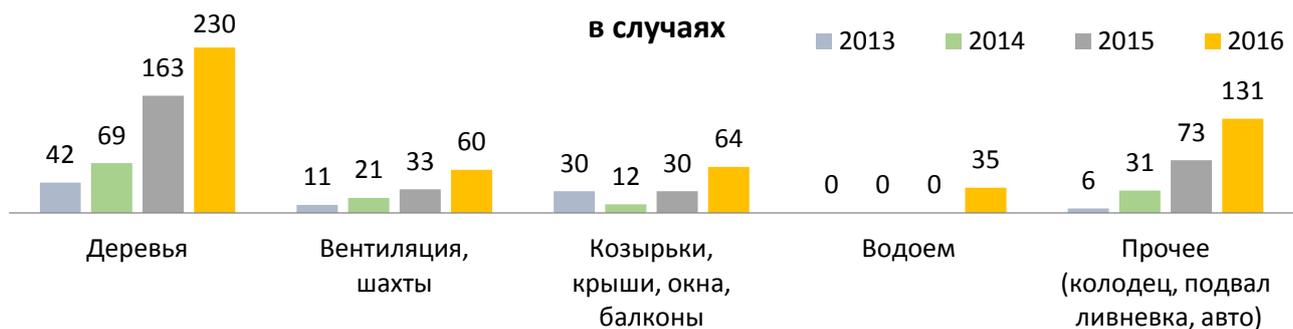
### Статистика

#### Кому была нужна наша помощь

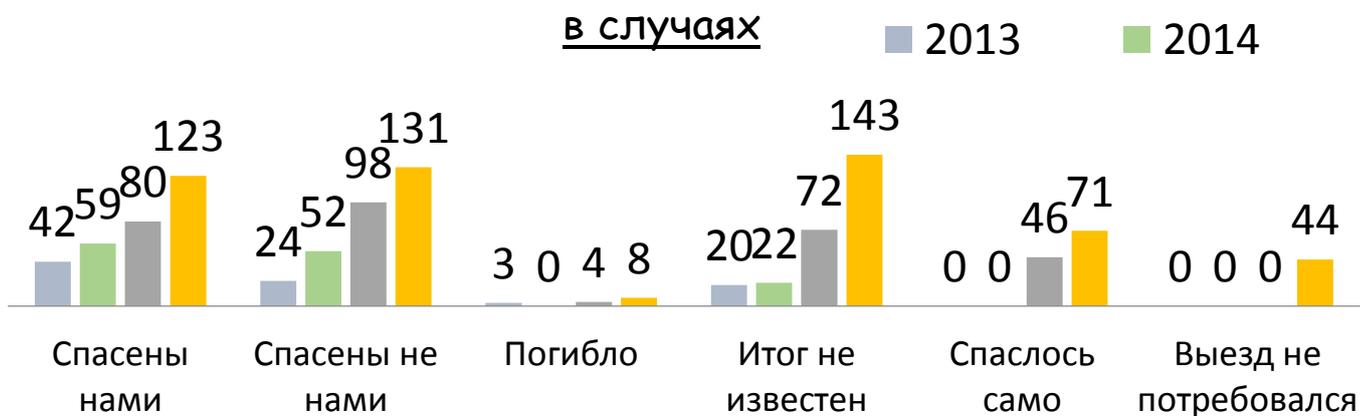
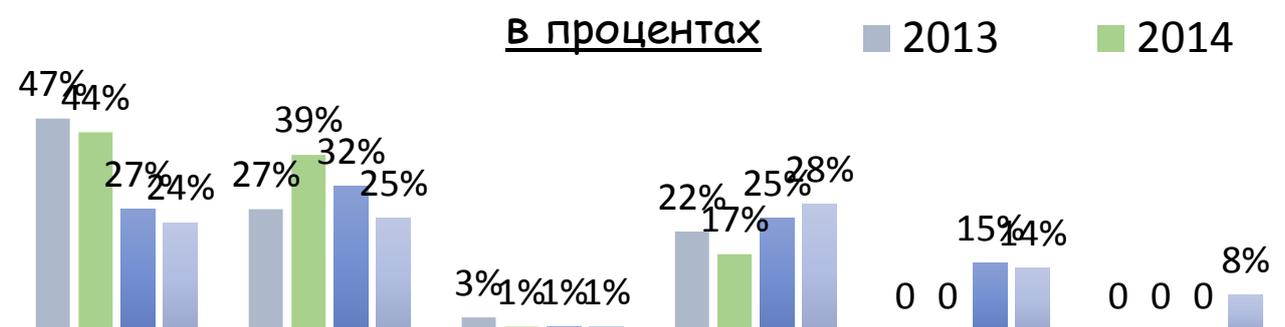


#### Где была нужна наша помощь





### Результаты



### Планы на 2017 год

- Увеличить кол-во активных участников x2
- Семинары 3 раза в год
- Занятия лазания по деревьям у групп МЧС
- Продолжить изготовление и приобретение необходимого снаряжения
- Закупить общественное снаряжение из денег фонда КОШКИСПАС

## 12. Обеспечение безопасности мероприятий

### Статистика

- Участвовали в 54 мероприятиях, одновременно до 3-х.
- Отказались или перенаправили 4
- Общее количество участников: 195 человек
- Количество членов РОО Экстремум: 49 человека, ДП: 6

### Направления

- Исторические реконструкции
- Внедорожные соревнования
- Воздух (мотопарапланеризм)
- Вода (регаты, буерный спорт)
- Огонь (фаерное шоу)
- Городские мероприятия
- Высотка (скалолазание , веревки)

### Наша деятельность

- Первая помощь
- Организация спортивных этапов
- Помощь в обеспечении безопасности

### Изменения за 2016

- Введение обязательного зачета по первой помощи.
- Ужесточение правил допуска к дежурствам.

### Планы на 2017 год

- Внедрение положения о дежурствах на мероприятиях.
- Поиск новых сил в лице ДП с последующим их обучением и постепенным привлечением к дежурствам.
- Выдержать текущий поток мероприятий без ущерба качеству.

## 13. Медицинское направление

### Общая оценка 2016

#### Обучение:

- Начало 2016 – проводились занятия по курсу Мед++
- Начало 2016 – проводились «самотренировки» по первой помощи.
- Продолжение обучения группы «Парамед» .
- Стартовала еще одна расширенная группа по первой помощи «Группа 31»

#### Мероприятия:

- Дежурства на различных мероприятиях на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга с целью оказания первой помощи.
- Выездные дежурства в Московской области (совместная работа с медиками).

#### Прочее

- Производились общественные закупки мед.расходников

- Введен мед. зачет по первой помощи, который стал обязательным условием для участия в дежурствах.

## Планы на 2017

### Обучение:

- Продолжить обучение по курсу у Мед++ .
- При достаточном количестве желающих, организовать занятия по самоподготовке.
- Продолжение обучение группы «Парамед» и «Группы 31».

### Мероприятия:

- Продолжать допускать до дежурств на мероприятиях только людей прошедших внутреннюю аттестацию;
- На каждое мероприятие назначать старшего ответственного по первой помощи из числа наиболее опытных по согласованию с заместителем командира ПСО по общим вопросам

### Прочее

- Продолжить проведение мед. зачетов , которые должны стать обязательными для членов ПСО и добровольную для членов РОО.
- Внести изменения по приему мед. зачетов (увеличить срок аттестации для участников учений и дежурств, принимать в качестве аттестации успешное окончание наших курсов МЧС (при учете, что мед. зачет на курсах сдан) ).
- По мере необходимости производить закупки мед. принадлежностей и оборудования.