АО «НПП ТЕЛДА»

Программный комплекс
«Система оперативного управления силами и средствами МЧС»

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ, КАЧЕСТВЕННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

№ п/п	Характеристики программного обеспечения
1	**Обработка информации о происшествиях**
	регистрация сообщений о происшествиях (вызовах); создание карточки сообщения; контроль повторных сообщений о происшествиях (вызовах); контроль адреса происшествия; сообщение о повторном адресе происшествия; сопоставление данных о месте происшествия с координатами на цифровой карте; определение координат по адресу; определение зоны ответственности ПСЧ по координатам; отображение на цифровой карте местоположения происшествия; отображение списка объектов на выбранной улице; учет сообщений о происшествиях; сигнализация о поступлении сообщения от внешней АС; прием сообщения от внешней АС; ведение реестра сообщений о происшествиях; ведение реестра сообщений о происшествиях, находящихся в активной стадии; воспроизведение аудиозаписей телефонных разговоров; поиск сообщений о происшествиях по заданным критериям поиска автоматическое формирование перечня техники, которая доступна для отправки на происшествие, и списка пожарно-спасательных частей, в которых дислоцируется выбранная техника; формирование и передача приказа на выезд техники в подразделения в соответствии со списком ПСЧ, которые должны отправить технику на происшествие; повышение и понижения ранга пожара с возможностью изменения сил и средств, задействованных в ликвидации пожара; установка/отмена модификаторов пожара по обстоятельствам, обнаруженным на месте происшествия; формирование списка дополнительно требуемой техники по запросу руководителя ликвидации происшествия; блокировка выполнения команды «Работы окончены» для пользователей с ролью «Диспетчер ПЧ»; аннулирование сообщений о происшествии (вызове); восстановление аннулированного сообщения (происшествия);

	резервирование техники при ее наборе на происшествие до момента ее отправки; ведение протокола о ходе ликвидации последствий происшествия; поиск в протоколе данных сообщения по заданному критерию; ведение списков оповещения соответствующих должностных лиц; оповещение должностных лиц в соответствии с заданным списком; изменение графика разводки мостов; автоматизированное заполнение полей «карточки происшествия»; блокировка доступа к карточке происшествия диспетчером дежурной смены после начала работы с ней дознавателем; проверка карточки происшествия; направление карточки сообщения в архив; ведение архива происшествий с возможностью поиска; формирование и вывод на печать суточных отчетов работы дежурной смены; формирование и вывод на печать отчетов по результатам оперативной обработки сообщений о происшествиях; формирование и вывод на печать статистических отчетов по результатам обработки сообщений о происшествиях; формирование и вывод на печать «карточки происшествия» ведение справочников; поддержка версионности справочников; передача данных в подсистему взаимодействия с другими информационными системами; передача данных о происшествии в подсистему «Оперативный штаб пожаротушения»; передача данных о происшествии в подсистему «Оперативное комплексное реагирование РСЧС».
2	**Учет сил и средств**
	формирование строевой записки; проверка строевой записки; визуализация подключенных пожарно-спасательных частей; ведение сил и средств в ПСЧ; формирование списка наличия техника в боевом расчете в указанной ПСЧ; отображение списка наличия техника в боевом расчете в указанной ПСЧ; формирование списка наличия техники в указанной ПСЧ с указанием состояния техники; отображение списка наличия техника в указанной ПСЧ с указанием состояния техники; отображение состояния техники в указанной ПСЧ; распределение АСО, в том числе по автомобилям в ПСЧ; отображение наличия АСО в ПСЧ; заведение данных личного состава караула; распределение личного состава караула по автомобилям в ПСЧ; отображение списка личного состава караула в ПСЧ; ведение сил и средств по гарнизону; прием строевой записки от подразделений; заведение строевой записки по данным от ПСЧ; формирование списка наличия техника за гарнизон с указанием состояния техники; отображение списка наличия техника в боевом расчете за гарнизон; отображение списка наличия техника за гарнизон с указанием состояния

	техники; изменение статуса техники в ПСЧ; формирование списка дежурных ДЛ гарнизона; изменение состояния техники в ПСЧ; передислокация техники; формирование приказа на оперативную передислокацию техники между ПСЧ; отображение факта оперативной передислокации техники между ПСЧ; ведение протокола действий диспетчеров по учету состояния сил и средств; взаимодействие с подсистемой «Обработка информации о происшествиях»; формирование и печать отчетных документов; передачу данных в подсистему визуализации на ЦКМ и отображение их НА ЦКМ; ведение справочников подсистемы; выгрузка данных личного состава караула на съемный носитель информации; формирование списка техники, отправленной на происшествие; передача данных в подсистему ОШП; передача данных в подсистему ОКР РСЧС.
3	**Визуализации информации на цифровой карте**
	отображение на карте информации о местах активных происшествий; отображение на карте информации о характеристиках происшествия; отображение на карте информации о составе сил и средств, привлеченных к тушению, номера приказа на выезд; отображение на карте информации о местах расположения ПСЧ (спасательного подразделения); отображение на карте информации об особо опасных объектах; отображение на карте информации о расположении гидрантов; поиск и отображение соответствующей информации по заданным критериям поиска.
4	**Взаимодействие с другими информационными системами**
	прием сообщений о происшествиях, поступающих от АС-112; ведение реестра сообщений, поступивших от АС-112; добавление в реестр сообщений, поступивших от АС-112; удаление сообщения из реестра по окончании ликвидации происшествия; ведение реестра сообщений, поступивших от подсистемы «Обработка информации о происшествиях»; передача сообщений о происшествиях, поступающих от АС-112 в подсистему «Обработка информации о происшествиях»; прием статуса состояния дел по ликвидации соответствующего происшествия от подсистемы «Обработка информации о происшествиях»; передача статуса состояния дел по ликвидации соответствующего происшествия в АС-112; прием изменений в сообщении о происшествии, поступающих от АС-112; передача изменений в данных о происшествиях, поступающих от АС-112 в подсистему «Обработка информации о происшествиях»; анализ доступности основного ЦОВ АС-112; анализ доступности резервного ЦОВ АС-112; прием данных о происшествиях, поступающих от подсистемы «Обработка информации о происшествиях»; передача данных о происшествиях, поступающих от подсистемы «Обработка информации о происшествиях» в АС-112; прием изменений в данных о происшествии, поступающих от подсистемы

	«Обработка информации о происшествиях»; передача изменений в данных о происшествиях, поступающих от подсистемы «Обработка информации о происшествиях» в АС-112; перенаправление статуса состояния дел по ликвидации происшествия на доступный ЦОВ; передача статуса состояния дел по ликвидации соответствующего происшествия в АС-112.
5	**Общее администрирование**
	конфигурирование ПО; ведение справочников; управление доступом; управление учетными записями пользователей; управление группами пользователей.
6	**Оперативный штаб пожаротушения**
	регистрация данных об объекте, на котором выполняется тушение пожара; учет сил и средств на пожаре; учет представителей экстренных оперативных служб; учет прибывающих к месту тушения пожара должностных лиц; учет данных о звеньях ГДЗС; управление ликвидацией пожара; учет назначений должностных лиц на соответствующие должности на месте тушения пожара; учет данных о руководителе тушения пожара и их изменения; учет данных о боевых участках на пожаре; учет данных о ходе ликвидации пожара; регистрацию данных характеристик текущей ситуации на пожаре; учет изменений ранга пожара; учет данных о ходе развития пожара; регистрацию данных о водоисточниках; учет задач, назначенных звену ГДЗС; учет данных о погибших; учет данных о спасенных; учет информации и распоряжений руководителя тушения пожара; учет данных о результатах ликвидации последствий пожара; ведение протокола действий пользователя; регистрация действий пользователя при работе с системой; ведение архива пожаров; формирование и печать отчетных документов; прием данных из подсистемы «Обработка информации о происшествиях»; передача данных в подсистему «Обработка информации о происшествиях»; взаимодействие с подсистемой «Учет сил и средств».
7	**Оперативное комплексное реагирование РСЧС**
	регистрация данных об объекте, на котором выполняется ликвидация последствий происшествия; учет сил и средств на происшествии; учет сил и средств РСЧС; учет представителей экстренных оперативных служб; учет прибывающих к месту ликвидации происшествия ДЛ; учет данных о звеньях ГДЗС; управление ликвидацией п происшествия;

	учет назначений ДЛ на соответствующие должности на месте происшествия; учет данных о РЛП и их изменения; учет данных о ходе ликвидации последствий происшествия; регистрацию данных характеристик текущей ситуации на происшествии; учет данных о погибших; учет данных о спасенных; учет информации и распоряжений РЛП; учет данных о результатах ликвидации последствий происшествия; ведение протокола действий пользователя; регистрация действий пользователя при работе с системой; ведение архива происшествий; формирование и печать регламентированной документации; прием данных из подсистемы «Обработка информации о происшествиях»; передача данных в подсистему «Обработка информации о происшествиях»; взаимодействие с подсистемой «Учет сил и средств»; предоставление пользователям типовых схем ликвидации и расстановки техники.
8	**Статистическая отчетность**
	формирование запроса на получение отчета; отображение отчета; выгрузка отчета в требуемом формате.
9	**Программное обеспечение не требует применения проприетарного (несвободного) программного обеспечения (программ) для обеспечения функционирования**
10	**Программное обеспечение является кроссплатформенным и функционирует под управлением следующих операционных систем: операционных систем семейства Linux; операционных систем семейства Microsoft Windows.**

Перечень условных обозначений и сокращений

АС	–	Автоматизированная система
АС-112	–	Автоматизированная система «112», входящая в состав аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»
АСО	–	Аварийно-спасательное оборудование
ГДЗС	–	Газодымозащитная служба
ГУ	–	Главное управление
ГУ МЧС	–	Главное управление МЧС России по региону
ДЛ	–	Должностное лицо
ОКР РСЧС	–	Оперативное комплексное реагирование РСЧС
ОШП	–	Оперативный штаб пожаротушения
ПСЧ	–	Пожарно-спасательная часть
РЛП	–	Руководитель ликвидации последствий происшествия
ЦОВ	–	Центр обработки вызовов
ЦУКС	–	Центр управления в кризисных ситуациях