В структуру учреждения входят:

* аппарат управления;
* планово – экономическая и контрактная служба;
* отдел кадров;
* отдел статистики с архивом и организационно – методической работы;
* оперативный отдел;
* отделение скорой медицинской помощи (1129,50 шт. ед. -55 бригад скорой медицинской помощи);
* отделение экстренной и консультативной скорой медицинской помощи (178 шт. ед. - 5 авиамедицинских выездных бригад скорой  медицинской помощи);
* дистанционно – консультативный центр;
* группа по работе с обращениями граждан;
* отдел режима и безопасности;
* гараж;
* ремонтные мастерские;
* отдел технического и программного обеспечения;
* хозяйственно – обслуживающий персонал.
* структурное подразделение: Учебный центр «Школа медицины катастроф», расположенный по адресу: 414056 г. Астрахань, ул. Татищева, д 2, литер 37, нежилое помещение № 9.

С учетом численности населения, протяженности и площади г. Астрахани и обеспечения доступности скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи организовано 6 подстанций:

* Подстанция «Центральная» обслуживает центральную часть города с населением около 231 тыс. человек, расположена по адресу: ул. Луконина, д.5.
* Подстанция «Ленинская» обслуживает население части Ленинского и Кировского районов города общей численностью около 86 тысяч человек, занимает 3 квартиры первого этажа жилого дома расположенного по адресу: ул. Сун-Ят-Сена, д.61, кв. 1, 2, 3.
* Подстанция «Трусовская» обслуживает население Трусовского района города общей численностью 93 тысяч человек, расположена в отдельном здании по адресу: ул. Черниковская, д. 11.
* Подстанция «Комсомольская» расположена по адресу: ул. Краматорская, д. 4, обслуживает население части Ленинского района (п. Свободный, п. Кири-Кили, п. Янго-аул, ст. Астрахань-2, микрорайон Бабаевского) общей численностью 64 тыс. человек.
* Подстанция «АЦКК» по адресу: г. Астрахань, ул. Коновалова, д. 14а, обслуживает население части Трусовского района (п. Бумажников, 6 микрорайон, п. Стрелецкий, п. Ново-Лесное, с. Карантинное, п. МЖС и Тинаки) с общим числом жителей около 40 тысяч.
* Подстанция «Советская» расположена по адресу: г. Астрахань, ул. 2-я Степная / 1-я Степная д. 5/7, занимает 1-й этаж нежилого административного здания. Обслуживает население пос. Советский общей численностью 26 тыс. человек.