

#### 4. Меры первой помощи

4.1 Воздействие на человека. 4.1.1 Общая характеристика:	В производстве КАС, имеется контакт с вредными веществами, опасными для человеческого организма такими как: раствор аммиачной селитры, раствор карбамида и аммофос.
4.1.2 Пути поступления в организм:	При попадании на кожу и слизистую оболочку глаз. Может проникать через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт.
4.1.3 Наблюдаемые симптомы: - при воздействии на кожу	Удобрения жидкие азотные (КАС) – не токсичная жидкость, но при длительном воздействии может вызвать раздражение кожи. При попадании на кожу соответствующие места следует смыть водой
4.2. Мероприятия оказания первой помощи. -при отравлении ингаляционным путём (при вдыхании); -при отравлении ингаляционным путем (при проглатывании);  - при попадании на кожу;  - при попадании в глаза.	Вынести пострадавшего на свежий воздух, освободить от стесняющей одежды, обратиться к врачу.  Прополоскать рот водой, желудок промыть теплой водой с активированным углем. При необходимости обратиться к врачу.  Насухо вытереть пораженное место тканью, затем обильно промыть проточной водой.  Промыть проточной водой. При необходимости обратиться к врачу.
4.3. Средства первой помощи.	- тёплая питьевая вода, активированный уголь.
4.4. Противопоказания.	Сведения отсутствуют.

#### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаро взрывоопасности.	КАС состоящие из 3 весовых частей раствора карбамида (в пересчёте на сухой продукт), 4 весовых частей раствора аммиачной селитры (в пересчёте на сухой продукт) и 3 весовой частей парового конденсата. С добавлением около 1 % аммофоса от общей массы раствора КАС. - аммофос из фосфоритов не токсичен, пожаро-взрывобезопасен. Класс опасности 4 по Сан Пин № 0046-95;
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности.	КАС пожаровзрывобезопасен.
5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения или термодеструкции.	Удобрения жидкие азотные КАС не являются пожароопасными и термически устойчивы.
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожара.	Первичные средства пожаротушения.
5.5. Запрещенные средства тушения пожара.	Нет.
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожара (СИЗ пожарных и персонала).	Для хим.разведки и руководителю работ - ПДУ-3 ( в течение 20 min.) Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ - 5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП- 4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Маслобензостойкие перчатки, специальная обувь по нормативно техническим документам.
5.7. Специфика при тушении пожара.	Специфических условий нет.