**ПАМЯТКА ДЛЯ РАСЧЕА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА – ГИПОХЛОРИТА КАЛЬЦИЯ.**

**Для организации дезинфекционных мероприятий, в послепаводковый период необходимо провести расчет дезинфекционных средства для проведения дезинфекции:**

* выгребных ям;
* дворовых территорий прилегающих к объектам водоснабжения - трубчатые колодцы, скважины;
* территорий детских дошкольных учреждений и школ (игровые площадки, надворные туалеты);
* территории общепоселковых скважин и др. эпидемиологически значимых объектов;
* дезинфекции водных объектов (колодцы, скважины).

**Расчет дезинфекционных средств:**

* определить количество подтопленных домов имеющих надворные туалеты;
* определить дворовую площадь для обработки, с учетом территорий прилегающих к надворным туалетам, скважинам, колодцам;
* для проведения дезинфекции путем орошения гипохлоритом кальция необходимо использовать дезинфицирующий раствор из расчета 500 мг/м.кб (при использовании других дез.средств руководствоваться методическими рекомендациями по применению каждого дезинфекционного средства);
* для орошения используется дезинфицирующий раствор, соответствующей концентрации в отношении бактерий, включая микобактерии туберкулеза, возбудителей особо-опасных инфекций;

**примерный расчет ГИПОХЛОРИТА КАЛЬЦИЯ НЕЙТРАЛЬНОГО для проведения дезинфекции территорий населенных пунктов попавших в зону подтопления.**

**На вирусные инфекции:**

При затоплении 94 населенных пунктов**,** в которых затоплено:

1. домов – 4965;
2. детских учреждении – 20;
3. Колодцев – 2000;
4. Эпидемиологически опасных – 3180

Нейтральный гипохлорит кальция (НГК). Относится к III классу опасности. Предназначен для проведения заключительной дезинфекции и ограниченно – для текущей (места общего пользования и выделения).

Учитывая, что дезинфекционная обработка проводится не твердых поверхностей, а поверхности почвы, то расход рабочего должен увеличиться и составить **2 л на 1 кв.м.**

Следовательно, если взять, что один **частный дом** имеет двор и огород в среднем площадью 6 соток, на один участок частного дома приходится 600х2=1200л рабочего раствора, расход хлорамина 3% (300г на 10л воды) на один частный дом без учета колодца 1200х300:10=36000 г или 36 кг

Пример: расход рабочего раствора на 4965 домов составит:

4965х600х2= 5958000 л (рабочего раствора);

При использовании хлорамина 3%, то его количество: 5958000 х300:10= 17874000=**178740(кг)**

На 20 детских учреждений с учетом, что в среднем площадь участка детского сада составляет 1 га (10000квм), то количество рабочего раствора составит **на 1 детский сад 1х10000х2=20000 л рабочего раствора, хлорамина равно 20000х300:10=600000г или 600кг**

Для 20 детских садов 20х10000х2=400000 (л рабочего раствора).

При этом хлорамина используется на 20 детских садов:

400000х300:10=12000000 г или **12000кг** или 12 т

При дезинфекции колодца необходимо взять площадь сечения колодца и высоту водного столба. В среднем площадь поперечного сечения равна 1,2х1,2=1,44, то есть примерно 1,5 кв.м.

Высота водного столба составляет в среднем от 5 до 8 м. Берем максимально 8, учитывая, что колодцы при наводнении заполнены, тогда:

1,5х8=12(куб.м), т.е. 12 куб.м. или **12000л рабочего раствора приходится на обработку одного колодца,** количество хлорамина 12000х300:10=**360000г или 360кг**

Пример: на обработку 2000 колодцев приходится: 2000х12000=24000000 рабочего раствора, то

24000000х300:10=720000000г или 720000кг.

Складываем:

**178740+12000+720000=910740 кг или 910т 740кг**

Плюс 30%, получаем:

**910740х30:100= 1183962кг или 1183т962кг**