4. ИНСТРУКЦИЯ О ПРОВЕДЕНИИ МАЛЯРИОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ПОПАДАЮЩИХ В ЗОНУ ВЛИЯНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Утверждена Всесоюзной государственной санитарной инспекцией 31 марта 1951 г.

1. Малярнологическое обследование проводится бригадами, организуемыми по указанию заместителя заведующего облздравотделом (областного госсанинспектора). В состав каждой бригады входят: врач-маляриолог, энтомолог и гидротехник. Количество бригад зависит от объема работ.

gost.e-ecolog.ru

2. Подлежат обследованию все населенные пункты, прилегающие к ним территории и водоемы, находящиеся в 3-километровой полосе вдоль берегов создающегося водохранилища. Отметка горизонтали затопления (НПГ)[1] получается бригадами в особом порядке.

3. Малариологическое обследование населенных пунктов производится в объеме, указанном в карте обследования (см. Приложение).

4. Задачей проводимого обследования является получение возможно более полных и точных сведений, необходимых: а) для прогноза будущей малярийной обстановки населенных пунктов, которые окажутся в 3-километровой зоне водохранилища после поднятия горизонта воды до НПГ; б) для определения системы противомалярийных мероприятий.

5. Не включенные в карту данные о численности населения и скота по каждому населенному пункту должны быть представлены облздравотделом особо.

6. При заполнении карты обследования необходимо обратить внимание на следующее:

а) пункты карты заполняются на основе данных, полученных при выезде и осмотре на месте населенных пунктов, рельефа местности, анофелогенных водоемов и т. п.;

б) сведения по пп. 8, 9, 10, 11, 12, 13 и 14 должны быть получены от соответствующих противомалярийных станций (областных, районных) и уточнены на месте. В случае отсутствия каких-либо сведений они должны быть получены самими бригадами путем непосредственного обследования;

в) для составления заключения о будущей малярийной обстановке решающее значение будет иметь более точное определение площади анофелогенных мелководий, которые создадутся в 3-километровой зоне обследуемых населенных пунктов.

7. Пп. 4 и 5 имеют целью выявить, удовлетворяет ли расположение общественных и индивидуальных хлевов в данном поселке принципам зоопрофилактики, поэтому в п. 4 следует указать, как расположен поселок: а) в одну улицу, б) в один ряд домов, в) кварталами, г) дома разбросаны беспорядочно и пр. Указать, где расположены скотоводческие фермы: а) между населенным пунктом и анофелогенными водоемами, б) в противоположной от водоема стороне и пр. Место расположения ферм и жилого сектора нужно, кроме того, нанести на карту (см. п. 9 карты).

8. П. 5 — требуется указать расположение хлевов в большинстве усадьб: а) в отдельных помещениях между жилыми домами и анофелогенными водоемами; б) под одной крышей с домом; в) скот содержится в сенях домов и пр.

9. П. 6 имеет целью выявить, насколько имеющийся в обследуемом пункте скот действительно отвлекает комаров анофелес от человека, поэтому здесь важно указать, где находится общественный и индивидуальный скот в вечерние, ночные и утренние часы.

10. П. 8 — описание рельефа, являясь дополнением к картографическому материалу, даст возможность правильнее разобраться в закономерностях залета малярийных комаров с водоемов в обследуемый населенный пункт и, кроме того, позволит составить более точное представление о характере микрорельефа будущей мелководной зоны водохранилища. Здесь следует по возможности указать элементы речной долины, входящие в 3-километровую зону, место расположения населенного пункта (терраса, коренной берег), наличие оврагов, грив, холмов и пр.

11. П. 10 имеет целью выяснить эпидемиологическое значение водоемов для соответствующего населенного пункта. Помимо данных, получаемых с противомалярийных станций, характеристика существующих анофелогенных водоемов дополняется собственными выборочными обследованиями бригад (зарастание, характер водной растительности, обилие личинок и пр.).

12. П. 12 — в дополнение к данным противомалярийных станций бригады проводят выборочное обследование помещений (жилые дома, хлева) на наличие в них малярийных комаров, отмечая характер помещения и среднюю плотность комаров на 1 м². В первую очередь необходимо осмотреть обобществленные хлева и усадьбы (дома и хлева индивидуального пользования), расположенные ближе к анофелогенным водоемам.

13. Пп. 16—17 — определение размера мелководных площадей, а также краткая морфометрическая характеристика их (глубина, ширина, конфигурация, наличие заливов и т. п.) будут проводиться учреждениями, ответственными за всю работу по прогнозу малярийной обстановки или проектной организацией, ответственной за разработку проекта противомалярийных мероприятий по данному водохранилищу. В распоряжение соответствующих областных (республиканских) противомалярийных станций будут высланы уже вычисленные площади анофелогенных мелководий, создающихся в 3-километровой зоне каждого населенного пункта, попадающего в зону влияния водохранилища. На обязанности обследовательских бригад будет лежать проверка и уточнение присланных данных на месте (по имеющемуся в местных учреждениях картографическому материалу, путем непосредственного обследования местности и т. п.).

14. П. 17 — потенциально-анофелогенными мелководиями следует считать защищенные от волнобоя участки водохранилища с глубинами до 2 м. Таковыми в первую очередь явятся прибрежные зоны заливов или даже все заливы, образующиеся по притокам и оврагам, впадающим в реку, на которой создается водохранилище. В случае сложного микрорельефа (наличие островов, грив и пр.) анофелогенными могут явиться более открытые участки водохранилища (например, участки поймы); здесь защитой от волнобоя будут служить острова, гривы и прочие неровности микрорельефа затапливаемой местности.

[1] Нормальный подпорный горизонт.

15. П. 19 — трехкилометровые зоны сопряженных центров должны налегать друг на друга; таким образом, могут создаваться участки анофелогенных мелководий, попадающие в зоны двух и даже трех населенных пунктов.

При определении размеров анофелогенных мелководий, тяготеющих к тому или иному населенному пункту, необходимо принимать во внимание удаленность их от населенных пунктов и размер последних. При спокойном рельефе и одинаковой удаленности анофелогенного мелководья от двух одинаковых по размерам населенных пунктов площадь этого мелководья нужно делить пополам. Высокие гривы, холмы препятствуют залету малярийных комаров, что необходимо иметь в виду при расчетах; лес препятствием для залета не является.

16. П. 20 — эпидемиологический прогноз устанавливается главным образом на основании сравнения размеров анофелогенных площадей, их удаленности от населенного пункта до и после создания водохранилища, а также на основании уровня заболеваемости населения малярией.

17. П. 22 — для противомалярийной защиты населенных пунктов должны предусматриваться всевозможные сочетания следующих мероприятий:

а) гидротехнические и гидромелиоративные,

б) противоличиночная обработка мелководий,

в) обработка помещений препаратами ДДТ (сплошная, обработка барьера, обработка очагов),

г) зоопрофилактика,

д) лечебно-профилактические мероприятия.

Необходимо при этом указать объем работ (размер обрабатываемой площади, количество усадеб, подлежащих обработке, число людей, подлежащих лечению и пр.). При применении инженерной защиты указать ее характер и ориентировочно объем работ.

18. В случае неэффективности или нерентабельности мероприятий, перечисленных в п. 17 настоящей Инструкции, следует рекомендовать перенос населенных пунктов за пределы 3-километровой зоны от водохранилища.

19. К карте обследования должны быть приложены:

а) схематическая карта расположения существующих анофелогенных водоемов в 3-километровой зоне населенных пунктов с обозначением на ней схемы поселка и месторасположения скотоводческих ферм. На карте должны быть помечены: числителем — площадь зеркала, знаменателем — анофелогенная площадь каждого водоема;

б) схематическая карта расположения мелководий, образующихся в 3-километровой зоне после создания водохранилища и остающихся водоемов;

в) паспорта всех остающихся водоемов;

г) абсолютные данные о заболеваемости малярией за последние 3—5 лет по месяцам; данные обследования населения на малярию за то же время.

20. Карты заполняются в двух экземплярах и сдаются на областную противомалярийную станцию, где после проверки их используют для составления малярийного прогноза по сооружаемому водохранилищу в целом или по части водохранилища, находящейся в данной области.

Примечание. В случае, если водохранилище будет находиться на территории двух или нескольких областей, объединение всех материалов малариологического обследования, разработка плана лечебно-профилактических мероприятий, составление прогноза по водохранилищу в целом будут выполняться одной из областных малярийных станций по указанию Главного государственного санитарного инспектора СССР.

21. Сроки проведения малариологического обследования, составления прогноза малярийной обстановки и разработки плана лечебно-профилактических мероприятий в связи с гидростроительством устанавливаются Всесоюзной государственной санитарной инспекцией или облздравотделом (областным госсанинспектором) по указанию Всесоюзной государственной санитарной инспекции.

22. Составленный прогноз малярийной обстановки и план лечебно-профилактических мероприятий заведующий областной противомалярийной станцией представляет заместителю заведующего облздравотделом (областному госсанинспектору). Последний направляет этот материал во Всесоюзную государственную санитарную инспекцию.

Приложение

КАРТА

малариологического обследования населенных пунктов, попадающих в зону влияния мелководий . . . . . .
водохранилища . . . . . .

1. Наименование населенного пункта . . . . . .
. . . . . сельсовета
района . . . . . республики . . . . . .
(области)

2. Наименование сопряженных центров (населенные пункты, расположенные в радиусе менее 6 км от данного населенного пункта) . . . . . .
. . . . . .

3. Число дворов в обследуемом пункте . . . . . .

4. Схема расположения поселка и размещения скотоводческих ферм по отношению к анофелогенным водоемам . . . . . .

. . . . . .

5. Расположение хлевов в усадьбах по отношению к водоемам . . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

6. Содержание скота в летнее время (стойловое, пастбищное, отгонное) . . . . .

. . . . . .

7. Основное направление хозяйства (существующее и перспективное) . . . . . .

. . . . . .

8. Рельеф и водный фактор в 3-километровой зоне, считая от окраин населенного пункта; наличие оврагов, рек, ручьев, родников, водоемов:

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

9. Общая площадь анофелогенных водоемов, находящихся в 3-километровой зоне обследуемого пункта . . . . . га; в том числе площадь, продуцирующая анофелес . . . . . га; из которой . . . . . га относится к временным водоемам, пересыхающим в среднем к . . . . . (число, месяц) Приложить схематическую карту расположения анофелогенных водоемов в 3-километровой зоне населенного пункта; если имеются сопряженные центры, то общую карту всех пунктов с их водоемами . . . . . .

10. Краткая характеристика существующих анофелогенных водоемов (место расположения в рельефе, источник питания, удаленность от населенного пункта, степень зарастания водной растительностью, характерная водная растительность, среднее обилие личинок) . . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

11. Проводимые противоличиночные мероприятия и их объем (имеются ли необрабатываемые анофелогенные водоемы) . . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

12. Численность анофелеса на контрольных дневках:

а) по данным постоянных обследований малярийной станции:

от . . . . . до . . . . . анофелес на дневку за один вылов (указать дату) . . . . . .

б) по данным выборочного обследования бригады . . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

13. Борьба с окрыленным комаром и объем работы. При неполном охвате помещений указать, по какому принципу проводится обработка . . . . . .

. . . . . .

14. Заболеваемость населения малярией за последние 3 года (в абсолютных цифрах по годам): данные обследования населения на малярию за тот же период. Проводимые лечебно-профилактические мероприятия . . . . . .

. . . . . .

15. Предполагается ли дополнительное приселение . . . . . дворов . . . . . человек из . . . . . района или выселение в результате укрупнения колхозов . . . . . .

. . . . . дворов . . . . . человек . . . . . .

. . . . . .

16. Описание участка водохранилища, входящего в 3-километровую зону обследуемого пункта, после поднятия горизонта воды (ширина, глубина, наличие островов, грив, заливов и пр.) . . . . . .

. . . . . .

17. Площадь анофелогенных мелководий, создавшаяся после затопления в 3-километровой зоне . . . . . га

Из этого количества в зоне 1-го км . . . . . га

2-го км . . . . . га

3-го км . . . . . га

18. Общий размер анофелогенной площади вместе с оставшимися (находящимися выше горизонтали затопления) анофелогенными водоемами . . . . . га (приложить схематическую карту распределения анофелогенных мелководий в 3-километровой зоне и всех остающихся водоемов с их паспортами).

19. Изменения в размерах анофелогенной водной площади после создания водохранилища и в распределении ее в 3-километровой зоне по отношению к населенному пункту (увеличилась, уменьшилась, на сколько; удалилась, приблизилась к населен-

ному пункту) . . . . . .

20. Эпидемиологический прогноз (малярийная обстановка ухудшится, улучшится, причины) . . . . . .

21. Выводы: населенный пункт переносится по малярийным показателям или защищается (гидротехнически или паллиативными мероприятиями) . . . . . .

22. План и объем паллиативных противомалярийных мероприятий (указываются виды мероприятий и их объем по отдельным видам) . . . . . .

Приложение. Указать, какие документы прилагаются и на скольких листах.

Члены бригады

(подписи)

gost.e-ecolog.ru