

СЕКЦИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ  
ХАРЬКОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ

им. А.С.Попова

②

ПРОЕКТ

МЕТОДИКА ОПРОСА ОЧЕВИДЦЕВ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ  
И ПРОВЕДЕНИЯ УГЛОМЕРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ НА МЕСТЕ НАБЛЮДЕНИЯ

7  
Харьков - 1985г.

Член секции по изучению АЯ должен четко представлять основные признаки АЯ с целью первичного отсеивания явно опознаваемых явлений или феноменов деятельности земной цивилизации, природных процессов.

Кроме этого, должен хорошо ориентироваться на местности, уметь грамотно составить план местности, схему наблюдения, проводить первичные расчеты, а главное – быть контактным, внимательным к очевидцу /даже если наблюдение сомнительно/, не упускать детали, уметь тонко задавать уточняющие вопросы, но без давления и навязывания своих суждений.

От члена группы сбора информации, кроме перечисленных выше качеств, требуются те же достоинства, что и для наблюдателя:

1. Хорошая память и емкий словарный запас, умение стилистически грамотно излагать информацию.
2. Быстрая переключаемость внимания.
3. Умение с высокой точностью определять как большие, так и малые углы и угловые скорости.
4. Знать цветовую гамму и уметь воспроизвести цвета и оттенки как словесно, так и карандашами, красками.
5. Быть наблюдательным и уметь сохранять спокойствие при неблагоприятных условиях.

Все рекомендации, методики не в состоянии определить конкретную деятельность по сбору информации. Поэтому требуется и разумная ~~инициатива~~ инициатива, и реалистичность.

При опросе свидетеля без выезда на место наблюдения – по рекомендациям справочника "Что можно увидеть на небе" /ред. авт. Клев, "Наукова думка", 1982г.; среди авторов – член Киевской секции по изучению АЯ канд. физ.-мат. наук Пугая Александр Федорович/ и согласно опросной анкете – сокращенной или расширенной /см. приложение/ мы предлагаем следующую схему составления опросного листа и проведения опроса:

1. Место наблюдения и дата.
2. Положение объекта наблюдения на небе, т.е. его координаты – угловую высоту и азимут. Угловое расстояние от Солнца, Луны, относительно ориентиров, ночью – положение в созвездии, относительно наиболее ярких звезд.

Для определения углов /кроме угломера/ можно применить глазомерные оценки. Здесь помогут приведенные ниже значения углов под которыми видны некоторые стандартные предметы, находящиеся на расстоянии вытянутой руки от глаза наблюдателя.

Углы определены из расчета, что расстояние от глаза наблюдателя до кончика пальцев вытянутой руки составляет 70 см.

Предмет	Размер, мм	Угол
Спичка, толщина . . . . .	2	10'
длина . . . . .	43	3,5°
Пятикопеечная монета, экран по диаметру . . .	25	2,1
Ширина большого пальца . . . . .	27	2,2
Карандаш, длина . . . . .	178	~15 /14,25/
Расстояние между концами безымянного и большого пальцев при развороте кисти около 90° /"вершок"/ . . . . .	150	~12 /12,1/

3. Координаты точек появления и исчезновения объекта /если он был движущимся/.
4. Время наблюдения /московское или местное/, с учетом поправки на точность - по сигналам точного времени /начало сигнала "шестой точки"/. Время появления и исчезновения объекта.
5. Характер погоды, состояние и цвет неба /облачность, туман, дымка, ярко-голубое, белесоватое/.
6. Яркость объекта по сравнению с яркостью Солнца, Луны, Венеры, Юпитера, самых ярких или слабых звезд и т.д. Указать характер свечения /переменное или постоянное/.
7. Цвет объекта, форма АЯ, изменения цвета и формы за время наблюдения.
8. Угловые размеры объекта по сравнению с Луной, Солнцем, оценка их в градусах. Целесообразно использовать линейку с мм, см делениями с тем, чтобы очевидец отметил на ней видимый размер объекта в мм, см. Позже измеряется расстояние от глаза до линейки, расположенной на расстоянии вытянутой руки - для каждого конкретного наблюдателя. Несложный графический или тригонометрический пересчет в угловые размеры даст более точный результат.
9. Угловая скорость движения объекта /град/сек, град/мин/.
10. Направление движения объекта /по странам света или, если возможно, то в градусах/.
11. Оставался ли после прохождения объекта какой-нибудь след на небе, как долго он держался.
12. Наблюдались ли искры при движении объекта.
13. Происходил ли распад объекта на фрагменты.
14. Отмечалось ли воздействие на технику, электро- и радиоприборы.
15. Опишите реакцию животных при приближении АЯ, его минимальном расстоянии от них и при удалении АЯ.
16. Отмечали ли биологическое или электромагнитное воздействие на наблюдателя и что при этом испытывали очевидцы.

17. Какие чувства испытывал очевидец /паника, ужас, страх, возбуждение, удивление, интерес, стремление приблизиться к АЯ и рассмотреть его вблизи/.

18. Насколько знаком очевидец с проблемой изучения АЯ и как это повлияло на восприятие АЯ и его интерпретацию.

19. Отношение очевидца к фантастике и проблеме контакта с ВЦ. Кроме этих данных желательно дать дополнительное подробное описание явления - с сохранением хронологии - с приложением простейших рисунков и схем.

Конечно, порядок вопросов может быть произвольным, - в зависимости от конкретных условий и степени воспроизводимости, воспоминания события.

Желательно также получить подробное описание объекта. При массовости наблюдений АЯ целесообразна сокращенная анкета, а при уникальности наблюдаемого АЯ/АО/ - расширенная анкета, с обязательной встречей с очевидцем.

Выезд на место наблюдения должен быть в самое кратчайшее время после получения сообщения.

Итак, при необходимости - или уникальности АЯ - может быть организован выезд на место наблюдения с проведением угломерных и координатных измерений.

Нужны элементарные инструменты: компас, угломер, эклиметр, линейка, планшет.

Вначале надо составить краткий план работы со свидетелем; в остальном - поступать в зависимости от конкретных условий.

Желательно выбирать - для опроса на местности - сходные метеоусловия и время суток, т.е. составить модель наблюдения.

Нами предлагается такая очередность работы на местности на месте наблюдения:

1. Составить план местности, произведя панорамные или секторные фотосъемки и параллельно вкратце расспросив свидетеля о деталях события, надо определить:
- 2.- основные точки наблюдения;
- 3.- примерные азимуты и угловые высоты;
- 4.- временные промежутки между визирными линиями /для определения угловой скорости объекта/;
- 5.- примерные угловые размеры объекта.

Позже, - по этапам - провести измерения, причем, обратить внимание на изменение траектории АЯ, разделение на фрагменты и выяснить остальные детали, которые очевидец мог позабыть, но вспомнить

в процессе работы на местности.

7. При движении очевидца в процессе наблюдения /т.е. при наблюдении с двух-трех точек/ целесообразно промоделировать и его перемещение - и этим определить более точно временной интервал, а тем самым - угловую скорость АЯ.

8. Для определения угловых размеров АЯ, его угловой высоты надо не забывать о характерных ориентирах.

Данные измерений пересчитываются и заносятся в протокол теодолитных измерений.

Естественно, данные очевидца /фамилия, имя, отчество, образование, профессия, интересы, место жительства/ фиксируются с его согласия - и оговаривается право их упоминания в отчетах, прессе.

При проведении опросов и теодолитных измерений АЯ мы исходим из того, что человек достаточно хорошо помнит яркие события своей жизни, а ошибки очевидцев в воспроизведении угловых величин вполне могут взаимноисключать друг друга в процессе осреднения результатов.

Но - естественно - с течением времени яркость события ослабевает. Поэтому - надо активнее проводить опрос свидетелей, а в сходных случаях - по ряду признаков - проводить в валифицированные теодолитные измерения, опыт которых уже есть.

Если свидетели производили фото- и киносъемки, то большую ценность представляют негативы, поэтому надо попросить их предоставить - хотя бы во временное пользование - для анализа и пересъемки.

В случае особой необходимости свидетель может быть подвергнут гипнотестированию /с его согласия, конечно/.

Хотим обратить внимание членов секций на развитие в себе тех качеств, о которых было сказано ранее.

Приношу благодарность членам секции, принявшим активное участие в отработке методики и проверке ее на практике - Стельмахову Юрию Николаевичу, Васильскому Людвигу Карловичу и Белецкому Александру Васильевичу.

Также частично использована "Методика сбора от населения информации о наблюдениях АЯ", разработанная совместно Московской и Горьковской секциями /г. Москва - В.Л.Кенарский и Д.А.Меньков, под редакцией Ермилова, Эдуарда Андреевича, г. Горький/.

Присланные замечания будут нами со всей внимательностью рассмотре-

ны, так как в деле изучения АЯ не может быть законченного знания и готовой на все случаи жизни методики. Многие зависит от индивидуальных качеств члена группы сбора информации, вступающего в непосредственный контакт с очевидцами. Поэтому семинарская работа и совместное участие в проведении сбора информации лиц с разным опытом работы с очевидцами, разными способностями - крайне желательно.

- Средства фиксации -

- Магнитофон /в зависимости от эмоционального состояния очевидца/.
- Фотоаппарат /можно - с широкоугольным объективом или стерео/.
- Азимутальный компас.
- Угломер /эклиметр, теодолит/.
- Линейка, треугольник, таблицы Брадиса.
- Две анкеты опроса: сокращенная и расширенная.
- Протоколы теодолитных измерений.
- Шланжет.

/При получении разрешения на взятие проб грунта - контейнеры для забора грунта; записи на них производить только стеклогорфом - или же контейнеры должны быть пронумерованы/

Отзывы и предложения просим направлять по адресам:  
310003, г. Харьков-3, пл. Сов. Украины-1, Дворец Труда, 2 подъезд,  
6 этаж, секция по АЯ НТО РЭС им. А.С. Попова  
117218, Москва, В-18, ул. Кржижановского - 20/30, корпус 5, ВСНТО,  
Комитет по проблемам охраны окружающей природной среды,  
Председателю Комиссии по АЯ члену-корреспонденту АН СССР  
Троицкому Всеволоду Сергеевичу.

Благодарим всех товарищей, давших ценные советы, замечания и способствующих быстрейшему внедрению методики в практику.

Уважаемый товарищ

Ваше сообщение о наблюдении аномального явления нами получено. Мы благодарим Вас за предоставленный материал. Сообщенные Вами данные представляют научный интерес и изучаются.

Сообщение просим оформить в виде небольшого последовательного рассказа, с учетом всех перечисленных ниже вопросов.

- Точная дата и место наблюдения.
- Время начала и конца наблюдения /московское и местное/, насколько точно определено.
- Погодные условия. Небесные тела и технические объекты, наблюдавшиеся во время наблюдения.
- Подробно опишите сам объект наблюдения /форма, свечение, цвет, детали поверхности, сопутствующие явления/, изменения формы, цвета.
- Направление на объект /желательно определить непосредственно на месте наблюдения по компасу/ и его угловую высоту /использовать транспортир с отвесом/, как эти данные менялись.
- Траектория объекта, характер его движения.
- Угловые размеры объекта /оценить сравнением с угловым размером конкретного известного предмета на расстоянии вытянутой руки/. Попробуйте для проверки таким же образом оценить угловой размер Луны.
- Если возможно, сделайте обоснованные оценки линейных размеров и величин /расстояние до объекта, его высота полета, размеры, скорость/.
- Отметьте физические воздействия, следы, влияние на Ваш организм, животных, технические средства.
- Отметьте, чем первоначально был вызван Ваш интерес к объекту /необычным видом, поведением и проч./, Ваши ощущения во время наблюдения /недоумение, возбуждение, страх и т.п./.
- Как пытались интерпретировать наблюдавшееся Вами во время и после наблюдения.
- Что Вы знали или читали об аномальных явлениях до наблюдения и помогло ли это для опознавания данного явления.
- Видели ли Вы аномальные явления ранее. Если да, просим описать каждый конкретный случай отдельно.
- Нарисуйте схему Вашего наблюдения /с планом местности/ и изобразите форму объекта /желательно в цвете/ на отдельном листе бумаги. Если были произведены фото- и киносъемки, просим предоставить негативы для изучения.
- Напишите о себе и других свидетелях, наблюдавших явление /фамилия, имя, отчество, возраст, образование, специальность, место работы/, укажите Ваш почтовый адрес и телефон.

Подпишите, поставьте дату составления сообщения.

Пишите на стандартном листе бумаги аккуратно, разборчиво и с одной стороны.

Мы Вам признательны за предоставленный материал.

Сообщение высылайте по адресу: 310003, Харьков-3, пл. Сов. Украины-1, Дворец Труда, 2 подъезд, 6 этаж, ХОП НТО РЭС им. А.С. Попова, обл. секция "Изучение аномальных явлений"

Ученый секретарь

Протокол №

ТЕОДОЛИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ АНОМАЛЬНОГО АТМОСФЕРНОГО ЯВЛЕНИЯ

наблюдавшегося " " 198 года в

Теодолит № Эклиметр №

Компас

Место проведения измерений

Географические координаты град мин северной широты  
град мин восточной долготы

Точка появления /обнаружения/ объекта:

Азимут град Угловая высота град

Точка траверза /кульминации/ объекта:

Азимут град Угловая высота град

Точка исчезновения /закрытия/ объекта:

Азимут град Угловая высота град

Угловые размеры объекта:

по длине град, по ширине град - на азимуте град

Угловая скорость объекта град/сек в секторе- A<sub>1</sub> град  
A<sub>2</sub> град

Ошибка восприятия /субъективно/

Свидетель

Подпись свидетеля

Измерения проводили

Дата проведения измерений " " 198 года в

Подписи проводивших измерения



# А Н К Е Т А

областной секции "Изучение аномальных явлений в окружающей среде"  
научно-технического общества радиотехники, электроники и связи

им. А.С. Попова

Уважаемый товарищ \_\_\_\_\_

Ваше сообщение о наблюдении аномального явления нами получено. Мы благодарны Вам за предоставленный материал. Сообщенные Вами данные представляют научный интерес и изучаются. Убедительно просим более подробно, в виде небольшого последовательного рассказа, описать наблюдавшееся аномальное явление.

Учтите, пожалуйста, перечисленные ниже вопросы и с максимальной допустимой точностью, как можно более полно /но при сохранении объективности/ ответьте на них. Просим сообщение оформить аккуратно.

- Точная дата /или, если наблюдение было давно - время года; вспомните наиболее яркие события, близкие к времени наблюдения/. Целесообразно вспомнить длительность дня, если забыт месяц наблюдения.
  - Место наблюдения. Насколько открыт сектор обзора. Время начала и конца наблюдения /местное и московское/, насколько точно оно определено.
  - Характер погоды, состояние и цвет неба /облачность, туман, дымка, ярко-голубое, белесоватое/. Погодные условия /видимость, направление и скорость ветра, осадки, грозовая деятельность, зарницы/.
  - Направление на объект /желательно вспомнить положение объекта относительно ориентиров и использовать компас в точке наблюдения/. Азимут или направление по странам света лучше представить в градусах - от 0 до 360 по часовой стрелке от северного меридиана, а не румбах.
  - Угловая/скорость/ высота в градусах. Высота измеряется от горизонта к зениту - от 0 до 90 град.
  - При ясном ночном небе желательно определить созвездие, в котором наблюдалось явление. В дневное время можно также указать угловое расстояние от Солнца или Луны /при точном определении времени/.
  - Для определения углов можно применять глазомерные оценки. Здесь помогут приведенные ниже значения углов, под которыми видны некоторые стандартные предметы, находящиеся на расстоянии вытянутой руки от глаза наблюдателя. Углы определены из расчета, что расстояние от глаза наблюдателя до предмета - на расстоянии вытянутой руки - составляет 70см.
- | Предмет   | Размер, мм | Угол,       |
|---|------------|-------------|
| Спичка - толщина . . . . .  | 2          | 10          |
| длина . . . . .   | 43         | 3,5°        |
| Пятикопечная монета, диаметр . . . . .  | 25         | 2,1         |
| Ширина большого пальца . . . . .  | 27         | 2,2         |
| Карандаш, длина . . . . .   | 178        | ~15 /14,25/ |
| Расстояние между концами безымянного и большого пальцев /при развороте кисти около 90° - "вершок" . . . . . | ~150       | ~12 /12,1/  |
- Координаты точек появления и исчезновения объекта /если он был движущимся/, т.е. азимуты и угловые высоты.
  - Направление движения объекта /по странам света, но если точность наблюдений позволяет определить курс объекта в градусах, то целесообразно указать и эти данные/.
  - Угловая скорость движения объекта /град/сек или град/мин/.
  - Трассы движения, характер движения объекта.
  - Угловые размеры объекта по сравнению с Луной, Солнцем, каким-либо созвездием /в градусах; угловой диаметр Луны равен примерно 0,5°/.
  - Яркость объекта по сравнению с яркостью Солнца, Луны, Венеры, Юпитера, самых ярких звезд, самых слабых звезд и т.д. Указать характер свечения /переменное или постоянное/.

- Небесные тела и технические объекты, наблюдавшиеся во время наблюдения объекта.
  - Оставался ли после прохождения объекта какой-нибудь след на небе.
  - Наблюдались ли искры при движении объекта.
  - Происходил ли распад объекта на фрагменты /или разделение объекта/.
  - Отметьте наличие физических воздействий, следов влияния на Ваш организм, животных, технические средства, окружающую среду.
  - Если можно, сделайте обоснованные оценки линейных величин /расстояние до объекта, его высота полета, скорость, размеры/.
  - Отметьте, чем первоначально был вызван Ваш интерес к объекту /необычным видом, поведением и проч./, Ваши ощущения во время и после наблюдения /недоумение, возбуждение, страх и т.п./.
  - Как пытались интерпретировать наблюдавшееся Вами во время и после наблюдения. Что Вы знали или читали об аномальных явлениях до наблюдения и помогло ли это в опознании данного явления.
  - Наблюдали ли Вы аномальные явления ранее. Если да, то - пожалуйста - опишите каждый конкретный случай отдельно.
  - Нарисуйте схему наблюдения /с планом местности/ и изобразите вид объекта /желательно в цвете/ на отдельном листе бумаги.
- Если были произведены фото- и киносъемки, просим предоставить негативы для изучения. Возврат гарантируем. Негативы можно передать лично.

Сообщение желательно дополнить описанием впечатлений очевидцев.

Напишите о себе и других очевидцах /фамилия, имя, отчество, возраст, образование, специальность, интересы, профессия, место работы/.

Укажите Ваш почтовый адрес и телефон.

Подпишите и поставьте дату составления сообщения.

Сообщение просим высылать по адресу: 310003, г. Харьков - 3, пл. Сов. Украины - 1, Дворец Труда, 2 подъезд, 6 этаж, ХОУ НТО РЭС им. А.С. Попова, обл. секция "Изучение аномальных явлений".

Мы искренне благодарны Вам за сообщение.

Если у Вас нет времени для ответов на анкету в письменном виде, то желательна встреча.