

Наиболее часто задаваемые вопросы по вводу сведений о состоянии и обеспечении наблюдательных подразделений

(Версия 1.0 от 15.06.2017 г.)

1. Как привязать ПН к НП?

Эта работа выполняется непосредственно в БД. Если нужно привязать станцию/пост к вышестоящему НП, то это делается по Руководству администратору, оператору, через таблицу каталога (ссылка «карандаш»).

2. В список НП включены подразделения, которые не относятся к наблюдательной сети, например, ГМЦ Архангельск, ОИТ Вологодского ЦГМС и другие отделы УГМС и ЦГМС, на который замыкаются ПН. У этих подразделений нет наблюдений, соответственно нет статуса сети.

В соответствии с решением совещания по АСУНП в июле прошлого года под председательством А.В. Фролова принято решение, указывать реальную подчиненность ПН наблюдательным подразделениям. НП могут быть как отдельные станции и посты, так и подразделения УГМС. Подчиненность получена непосредственно от УГМС.

3. Является ли пункт гидрохимических наблюдений на реке наблюдательным подразделением если там нет наблюдателя, а отборы осуществляют гидрохимики ЦМС или гидрохимических лабораторий?

Все постоянные места отбора проб или проведения других гидрометеорологических наблюдений, находящихся далеко за пределами (более 10 км) существующих гидрометеорологических станций и постов являются пунктами наблюдений. Есть в этих ПН наблюдатели или нет, он должны подчиняться наблюдательным подразделениям, созданным на базе ЦМС или гидрохимических лабораторий.

4. Для каждого НП/станции обязательно должен быть минимум один из кодов - синоптический, гидрологический, агрометеорологический или код сетевого подразделения.

Выяснилось, что АГРОсеть не поддерживают свой код, у них используется синоптический код. Реально в БД находятся другие непонятные коды, необходимо заменить на синоптический индекс. Аналогичная ситуация бывает и у гидрологов. Но здесь, надо использовать код ГВК. Если гидрологический пост проводит метеонаблюдения, например, снегосъемку, то открывается ПН с сетью МЕТЕО и соответствующими комплексами наблюдений (коды 011100 и 010600). Если нет синкопического индекса, то поставьте координатный номер и «Номер внутри УГМС» для этого НП. Если поле «Номер внутри УГМС» будет не заполнено или заполнено 0, то будет ошибка. Все номера внутри УГМС должны быть уникальными.

Примечание: Коды сетевого подразделения поддерживают УГМС на основе РД 52.04.107-86 стр. 83-85.

5. Как присвоить координатный номер или код ГВК?

В соответствии с Инструкцией Вы должны написать официальное письмо во ВНИИГМИ-МЦД о присвоении координатного номера (обязательно послать координаты ПН) или кода ГВК.

6. Что означают Список 1 и Список 2 при редактировании поля WMO?

См. прил.3 к Руководству оператора администратора АСУНП. Если организация включена в список реперных климатических станций, то выбирается список 1, если станция включена в список наблюдательных станций Земного шара, опубликованных ВМО в Томе А, то выбирается второй список, если станция не включена ни в один из них, то ничего не выбирается.

7. Как уместить информацию о земельных участках?

Увеличена размерность поля «**Земельный участок**» (размер, кем и когда оформлено закрепление). Надо поместить код охранной зоны (два символа), размер (кв. м. - 6 символов), кем (ФИО, должность - 25 символов) и когда (10 символов), идентификатор Росреестра (10 символов) и др. информацию. В дальнейшем для информации о земельных участках будет создана отдельная таблица.

8. Как поместить информацию по электрификации и связи в выделенные поля?

Для электрификации и систем связи, используемых на станциях и постах, разработаны соответствующие словари (см. <http://asunp.meteo.ru/portal/g:/RIHMI-WDC:ASUNP/sys-codes>). В этом году они будут только согласованы с ГГО и другими организациями. Поэтому реализация его не скоро. Предложенные в словарях термины можно уже сейчас применять.

9. Дата открытия истории НП должна быть позже даты открытия НП?

Лучше иметь точные даты открытия станции. А дату открытия истории станции сделать на один день позже. Дата открытия для истории не связана с историей НП/станции, это техническое поле. Может быть только больше и равно дате открытия НП/станции. Заполняется автоматически и, в большинстве случаев, не требует корректировки (закладка в форме редактирования «Хранение в БД»).

10. Если переносилась метеоплощадка, что вносить в графу "Местоположение переноса метеоплощадки"?

В соответствии с Руководством оператора и администратора АСУНП (прил.3) в этом поле указываются новые координаты площадки, если перенос произошел более чем на 100 м".

11. Нельзя проставлять несколько дат переноса метеоплощадки или гидрологического поста. Как быть в этой ситуации?

Все изменения (дата, номер сети, тип изменений, кто изменил) в ПН должны заноситься в поле «Период». В описании ПН всегда должны быть новые координаты.

12. Как заполнять данные по категории сети в поле "Статус сетей" и "Реперная / вековая" если наблюдательное подразделение имеет несколько сетей наблюдения?

Тип организации (прибрежная станция, метеопост и т.д.) установлен был много лет назад и м.б. никогда и не редактировался. Проверьте по тип организации по Вашим спискам и отредактируйте, если надо. Но это не должна быть "самодеятельность". В аэрологической сети имеется около 50 Аэростанций и 65 пунктов аэронаблюдений, водящих даже в гидрологический пост (на Сахалине). Никто, кроме УГМС, не знает лучше тип организации. Если станция имеет несколько сетей наблюдений, то в поле «Статус сети» отмечается отношение всей станции реперной, дополнительной сети, а поле "Реперная /вековая" используется отдельно для метео, гидро, агро и морским станциям.

13. У НП не заполнено ни одно поле по принадлежности к сетям наблюдений.

Проверить заполнение принадлежности к сетям наблюдений на основе отмеченных комплексов наблюдений или уточнить по таблице ГМ-10. У структурных подразделений с правами НП допускается отсутствие сетей наблюдений, но тогда должны быть подчинённые НП/станции/посты.

14. Как добавить новую сеть или заменить другой?

Смотрите Руководство администратору и оператору со с.48. Если Вы хотите добавить новую или заменить сеть (гидро, агро, морская, др.), то это выполняется автоматически при добавлении нового ПН в подразделе Наблюдения (кнопка слева "+" Создать ПН), старую можно удалить. Для этого после открытия сведений о ПН переходите в режим редактирования и нажмите кнопку УДАЛИТЬ. Или обратитесь к Администратору во ВНИИГМИ-МЦД и сообщите о необходимой корректировке.

16 Как идентифицировать проведение гидрологических наблюдений на гидростанциях и постах, если станция не проводит наблюдения? Например, Г- II Сусуман имеет 2 гидрологических поста ГП-I Талок и ГП-III Берелех. Если гидрологические коды оставить только на постах, тогда нет смысла именовать Сусуман гидрологической станцией II разряда.

Предлагается для гидрологической станции поставить признак сети 04 (гидро), а в кодах измеряемых величин ничего не ставить. В правиле контроля об обязательности заполнения кодов измеряемых величин на гидрологической станции при наличии гидросети сделано исключение (для станции не указываются коды измеряемых величин).

17 Что значит «коды комплексов наблюдений начинаются не с кода соответствующей сети»? Сюда же попадают ПН вообще не имеющие кодов наблюдений.

К сожалению, для некоторых ПН (агро особенно) поставлены коды комплексов наблюдений, которых нет в РД 52.04.107-86 и последующих дополнениях. Необходимо такие коды удалить или переписать для соответствующей сети.

18 Как исправить код комплекса наблюдаемых величин?

Когда Вы находитесь в режиме редактирования, нажимает раздел Наблюдения, откроется список ПН на станции или посту и список комплексов наблюдений. Если Вы нажмете на уровне ПН кнопку «Удалить», то удалится весь ПН. Если нажмете на название Сети, например, Загрязнение, то откроется список комплексов наблюдений для этой сети, где можно в чек-боксах поставить новые комплексы наблюдений и убрать отметку о закрытых комплексах.

19 Почему классификатор комплексов наблюдаемых величин на сайте АСУНП не совпадает Приложением 11 РД 52.04.107-86.

Классификатор комплексов наблюдаемых величин пополнялся, но не всегда фиксировалось значение кода в классификаторе. В результате сейчас есть коды без расшифровок. В настоящее время начата работа по пересмотру все классификаторов АСУНП, окончание этой работы запланировано на 2018 г.

20 В 2015 г. сбор КФО осуществлялся по станциям и постам. Сейчас в БД эта информация разбита по ПН. Нужно добавлять ПН или же просто корректировать данные по станциям (в них входят посты)?

КФО заносится по каждому ПН, автоматически суммируются по станциям, постам и НП. Необходимо контролировать суммирование, т.к. в затраты по станции и посту могут входить затраты на общехозяйственные нужды, которые очень трудно разделить по ПН.

21 Как добавить данные по кадровому и финансовому обеспечению за 2016 год.

На странице “Управление данными” – “Состояние НП” в открывшемся каталоге выбираете станцию/пост/набл. подразделение. Левая кнопка в строке таблицы раскрывает список подчинённых пунктов наблюдений. Для ввода сведений за 2016 год нажать кнопку справа в строке таблицы напротив названия ПН. Открывается таблица с ранее введенными данными за предыдущие годы (в данном случае пустой). В верхней части таблицы нажимаем кнопку “плюс”. Откроется форма ввода за 2016 г. Эта информация внесена в последнюю версию Руководства оператору, администратору, п. 2.4.5.

22 Что означают кнопки «Отправить» на проверку?

После того как Вы закончили редактирование НП, Вы должны не только сохранить, но и отправить на проверку (внизу справа в каждом разделе редактирования кнопка "Отправить") Вашему АДМ. А затем Ваш АДМ отправляет АДМ ВНИИГМИ-МЦД.

23 Зачем нужны задания администратора УГМС?

АДМ УГМС на основе полученных материалов (файлы ошибок, вспомогательные материалы, посланные Вам в конце апреля) должен составлять задания на редактирование, например, на неделю или по типам ошибок. А после выполнения отмечать их выполнение. Если оператор является и АДМ (что не очень хорошо), то оператор сам должен планировать и отчитываться. В дальнейшем (после ввода АСУНП в постоянную эксплуатацию) ВНИИГМИ-МЦД будет выдавать задания на определённые типы работ. Например, отредактировать значение поля "Период" или "Земельный участок" и другие, т.к. эти поля будут в дальнейшем формализовываться.

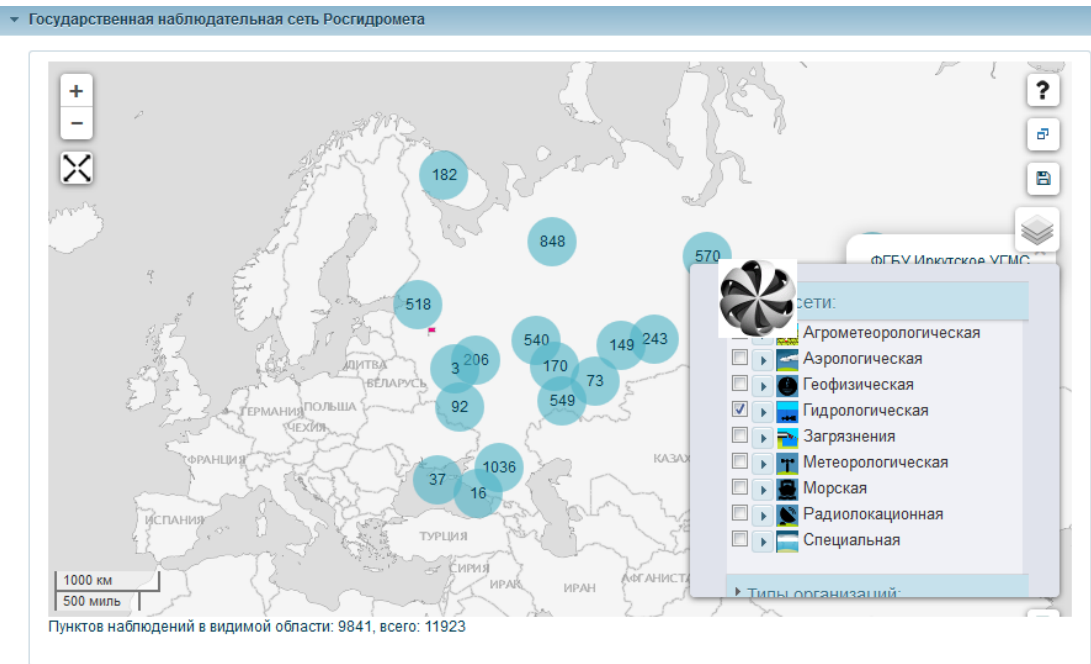
24 При внесении кадрово-финансовых показателей в разделе обеспечение УГМС по позиции "УГМС" мы должны внести показатели по всему управлению, включая все подразделения, НП, ПН, как итог или только по тем подразделениям показатели которых не вошли ни в один пункт.

КФО структурных единиц УГМС включает затраты ЦГМС, ГМЦ, противоловинные центры, ЦМС, если они есть. Отдельно даются затраты для УГМС без структурных подразделений. Мы программным способом считаем Общую сумму затрат по УГМС, которая включает затраты структурных подразделений, собственно УГМС + затраты НП. ЦА Росгидромета хочет видеть рядом с этой суммой субсидии и хозяйственные работы, которые Вы должны указать отдельно. Затраты структурных подразделений, связанные с производством наблюдений, относятся на НП, а остальное относится к ЦГМС, ГМЦ, др.

25 Как можно использовать АСУНП для представления сведений о наблюдательной сети на сайте УГМС?

После редактирования сведений об НП и ПН с помощью АСУНП можно получать сведения о состоянии наблюдательной сети отдельных УГМС или регионов как на карте, так и в табличном виде. Для этого можно использовать приложение на главной странице (<http://asunp.meteo.ru/portal/asunp/home>) – выберите интересующие Вас сети (одну, или несколько или все), тип(ы) организаций, группировка, стили.

А ещё есть REST-сервисы <http://asunp.meteo.ru/geoits-rest/> потенциально их можно использовать для включения на страницу сайта УГМС.



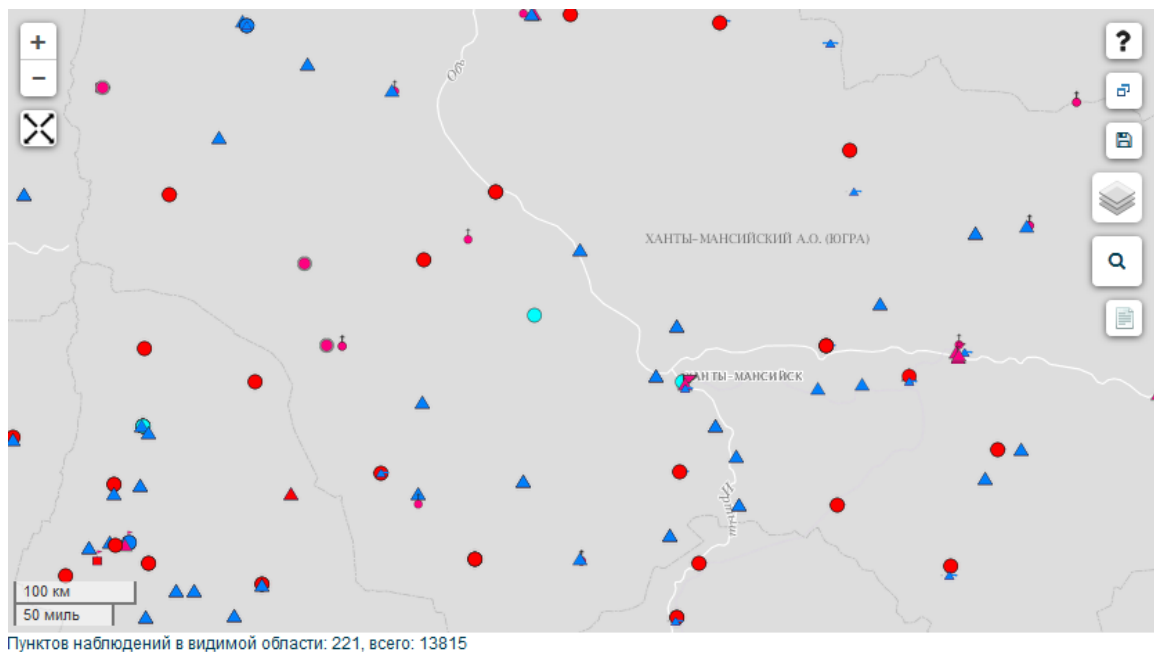
Пункты наблюдений

Найдено: 2771

УГМС (НИУ) ⇅	Филиал(ЦГМС) ⇅	Тип ⇅	Название ПН ⇅	Сеть наблюдений ⇅	Широта ⇅	Долгота ⇅
ФГБУ Приволжское УГМС	Пензенский	ГП - 1	10 ОКТЯБРЬ	Гидрологические наблюдения	53.55 с.ш.	42.68 в.д.
ФГБУ Иркутское УГМС	Байкальский	ГП - 1	110 КМ ВСЖД	Гидрологические наблюдения	51.80 с.ш.	104.37 в.д.

В результате Вы увидите детальную карту своих пунктов наблюдений, которую Вы можете экспортировать в графический файл .png далее его поместить на свой сайт.

Если Вы хотите поместить на сайт список кратких сведений о ПН, то Вы можете использовать таблицу, которая находится под картой.



26 Как подготовить аналитическую записку для ЦА Росгидромета, руководства УГМС, администрации субъекта РФ?

По результатам выборки по различным условиям (объект – НП, ПН, станции, посты, УГМС, вид сети, тип сети, вид наблюдений, тип организации, статус, др.) в разделе «Доступ к данным» <http://asunp.meteo.ru/portal/asunp/catalog/DataAccess> Вы также, как и в вопросе «**Как можно использовать АСУНП для представления сведений о наблюдательной сети на сайте УГМС?**», можете получить карту расположения выбранных объектов, увидеть некоторые показатели на графике, обобщенные количественные характеристики по УГМС по видам наблюдений и категориям объектов, а также в виде таблицы. Выполнив несколько запросов с изменениями критериев поиска, например, по типам станций и постов или по статусу станции (поста) – открыто, закрыто, законсервировано Вы сможете дать более детальные сведения в аналитической записке с картой, графиками, таблицами.

27 Как заполнять затраты собственно УГМС?

Затраты собственно УГМС» даются без затрат на структурные подразделения. Субсидии и Хоздоговора – это как контрольная сумма:

$$\text{Субсидии} + \text{Хоздоговора} = \sum \text{Затраты ЦГМС} + \sum \text{Затраты ГМЦ} + \text{Затрат Центра Цунами} + \sum \text{затрат Лавин_центров} + \sum \text{Затраты ЦМС} + \text{др. структурные подразделения} + \sum \text{Затрат на НП И ПН (всего)} + \sum \text{Затраты Собственно УГМС.}$$

28 Если при сохранении появляется сообщение об успешном выполнении, а на экране Вы видите старые данные, то:

Сделайте обновление страницы в браузере (F5 или кнопка на панели браузера).

29 Если появляется сообщение об ошибке, и Вы не знаете, как исправить ситуацию, то:

Сделайте скриншот и вышлите его во ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», укажите время работы и что хотели изменить.

30 Как оформляется статус станции (закрыта, законсервирована)?

НП (ПН, станция, пост) не могут быть законсервированы более чем на год. Все НП должны закрываться официально, как записано в РД 52.04.567-2003. В соответствии с этим РД станция может быть законсервировано только на один год, далее надо либо оформлять консервацию еще на год или закрывать.

31 Что ставить в дате открытия станции, если ранее она была закрыта, а сейчас вместо нее стоит автоматический комплекс?

Если ПН был открыт очень давно, потом был закрыт, то при расконсервации с установкой АМС, АГК необходимо год открытия ПН оставить старый, в атрибуте «Период» указать дату установки автоматического комплекса, а в атрибуте «Статус станции» поставить «Действующая». Период, когда станция не работала, считать – «Консервацией» и написать об этом в атрибуте «Период». Для будущего редактирования состояния станций и постов в соответствии с документом «Состав работ для операторов по повышению полноты и улучшению качества БД АСУНП п.1.8 Редактирование таблицы «Жизненный цикл видов наблюдений» необходимо для них составить таблицу с указанием: ИД, Название ПН, код программы (вида наблюдений), Название этапа жизненного цикла станции (открытие, закрытие, консервация), Дата и Названия документа, на основании

которого произведено изменение. Таким образом. На основании этой информации будет ясно, что станция была открыта давно, предыдущий статус ПН «закрывается» заменить на «законсервировано» и открыть новую программу наблюдений (новая строка в таблице) – АМС, АГК или ААК.

32 Как выходить из задания, после того как в него вошел (оператор -arbyte)?

Нажать кнопку «К списку».

33 В некоторых УГМС администратор и оператор АСУНП – это одно и то же лицо, что он сам себя будет одобрять и отклонять?

Все операторы входят Отдел наблюдательных сетей у которого есть начальник. Если это 2-3 человека, то тоже есть старший инженер, инженер и техник.

34 Статус состояния (редактируется, на проверку и т.д.) при создании нового НП должен одновременно меняться у НП и ПН, а то бывает ПН – одобрено, а НП – еще только редактируется или наоборот (Ибрагимова)

Проверка должна быть от ПН к НП.

35 Как создать код сетевой организации?

В настоящее время в АСУНП автоматически формируется код сетевого подразделения. Это код состоит из постоянной цифры 3 (оперативно-производственные организации), типа организации (станция, пост, др.), кода УГМС и порядкового номера ПН в УГМС. Ранее код сетевой организации практически не применялся в АСУНП, но некоторые организации ставили порядковый номер. За ведение порядкового номера несет ответственность УГМС. Чтобы упорядочить создание кода сетевой организации, предлагается ввести всем НП и ПН порядковый номер и, если код сетевой организации ранее нигде не использовался), отредактировать порядковые номера.

36 Как правильно ставить штатную численность?

Так как типовая штатная численность используется для расчета потенциальных затрат, то в колонке «Штат» надо ставить количество единиц по утверждённому штатному расписанию за отчетный год, в колонке «План» - количество единиц, которое должно быть на основе документа «Типовой штат наблюдательных подразделений, выполняющих наблюдения на стационарных пунктах наблюдений», подготовленного ФГБУ «ГГО» и утвержденного в июне 2016 г. Росгидрометом. Иначе занижаются расчеты потенциальных затрат на последующие годы.

37 Данные КФО привязаны к удаленной записи

В “Сведениях” найти удаленную НП/станцию (отметить в форме поиска в “Менеджмент” “показывать удаленные записи”). Перейти по кнопке-рубль (черный) на запись для НП/станции или ПН. Раскрыть в таблице строку подробный сведений, нажать “Удалить”.

38 Куда относить оплату труда хозяйственно-ремонтной и технической служб этих наблюдательных подразделений?

Все затраты, связанные с эксплуатацией станций и постов (ЖКХ, аренда и т.п.) и производством наблюдений, должны учитываться в Общих затратах ПН. Если очень трудно их разделить по ПН, то включить в Общие затраты для станции (поста).

39 Должны ли общие затраты НП складываться из затрат по видам наблюдений?

В последней версии программного обеспечения ввод показателей КФО предусмотрен для трех уровней - ПН (виды наблюдений), станций (постов), НП. Затраты для станций и постов это сумма затрат по видам наблюдений + общехозяйственные расходы станции (поста). Расчет объема финансового обеспечения государственного задания Росгидромета на наблюдательные подразделения **должен базироваться на «Постановлении Правительства РФ от 26 июня 2015 г. N 640 «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания».**

40 Как оценивать затраты на подвиды (программы) наблюдений, например, наблюдений за радиоактивным загрязнением, отбор проб воды.

С точки зрения АСУНП, необходимо оценивать не отдельные подвиды наблюдений за загрязнением, а основную сеть – наблюдения за загрязнением. Если на станции проводятся только подвиды, то поставьте 0.1 штатной единицы. В АСУНП должны быть отражены реальные и плановые затраты, а кто их выполняет – это решает УГМС, начальник станции. Если мы хотим получить действительно необходимый штат для работы станции, то мы должны отражать все затраты.

41 Каким образом в расходы по видам наблюдений включать содержание НАЧАЛЬНИКА станции?

Зарплату начальника станции можно распределить пропорционально программа наблюдений, выполняемых на станции, и штатным единицам.

42 Как правильно учитывать затраты структурных подразделений УГМС, ЦГМС ГМЦ, др. на производство наблюдений?

Затраты Лабораторий и отделов УГМС, ЦГМС как НП должны учитывать только производство наблюдений. Затраты Лабораторий, УГМС, ЦГМС, ГМЦ в разделе Обеспечение УГМС учитывают все затраты кроме производства наблюдений. Тогда не будет двойного счета.

43 Как считать затраты методических подразделений УГМС (ГМО, ГС, ОГМС), не выполняющих непосредственные наблюдения?

ГМО - это подразделение, полностью занимающееся производством наблюдений, поэтому все затраты должны делиться в соответствии с видами наблюдений. Если есть гидрологи, то их можно разбросать по ГП равномерно или отнести на общие затраты ГМО, т.е. добавить к сумме затрат на гидросеть ГМО. Аналогичная ситуация у гидрологической станции.

44 Как внести финансирование по Гидрологическим станциям или подразделениям УГМС, ЦГМС, ГМЦ, если они не проводят наблюдения?

Гидрологические станции и отделы УГМС и ЦГМС могут не проводить собственные наблюдения, поэтому у них не будет видов наблюдений с КФО. Т.е. раздел наблюдения мы для них не заполняем. Но финансы, затрачиваемые этими подразделениями на производство наблюдений, должны просто добавляться к сумме затрат по подчиненным постам.

45. Что делать, если у станции официально изменился тип организации, например, вместо МГ-2 стал в МГП-2 и закрылся один из видов наблюдений?

Открывать «Состояние НП», выбрать станцию и, как обычно, провести редактирование в разделах:

- Идентификация - изменить Тип организации;
- История - поставить Дату закрытия метеонаблюдений;
- Наблюдения - убрать закрытый вид наблюдений в начале следующего года, когда будут вводятся сведения по КФО за текущий год. А затраты за текущий год будут указываться за фактический период проведения наблюдений по закрытому виду наблюдений.