

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

Государственное учреждение
"ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОБСЕРВАТОРИЯ"
(ГУ "ЦАО")

ул. Первомайская, д. 3, г. Долгопрудный, М. о., 141700
Тел. (495) 408-61-48 Факс (495) 576-33-27
ОКПО 0257245 6, ОГРН 1025001202005,
ИНН/КПП 5008000604/500801001

Руководителям УГМС и
начальникам ЦГМС

18.08.09. № 763/14-02

на № _____ от _____
Рекомендации по вводу в
эксплуатацию новых комплексов

Направляем Рекомендации для ГУ УГМС и ЦГМС Росгидромета по приемке, вводу в эксплуатацию и эксплуатации нового оборудования для проведения аэрологического радиозондирования АРВК «МАРЛ-А» и АРВК «Вектор-М» (далее - Рекомендации), подготовленные ГУ «ЦАО» в соответствии с пунктом 3.1 распоряжения Росгидромета №14 от 20.04.2009 года.

Информировать ЦАО о начале проведения опытной эксплуатации и проведения приемочных испытаний, а также отсылать копии актов рекомендуется по электронной почте amarl@mail.ru или по факсу (495) 576-33-27. Данные, полученные во время проведения опытной эксплуатации и приемочных испытаний необходимо отсылать по электронной почте на адрес alexander.kats@cao-rhms.ru с копией на адрес dubovetsky@cao-rhms.ru.

Считаем целесообразным учитывать основные положения Рекомендаций при составлении Конкурсной документации на право заключения государственных контрактов на поставку АРВК, закупаемых за счет средств Росгидромета, и при их приемке.

Приложение: Рекомендации для ГУ УГМС и ЦГМС Росгидромета по приемке, вводу в эксплуатацию и эксплуатации нового оборудования для проведения аэрологического радиозондирования АРВК «МАРЛ-А» и АРВК «Вектор-М» с приложением на 4 л. в 1 экз.


И.о. директора



Ю.А. Борисов

Согласовано

Начальник УГМК

 В. М. Трухин

«18» 08 2009

Утверждаю

И. О. Директора ГУ «ЦАО»

 Ю. А. Борисов

«18» 08 2009

Рекомендации для ГУ УГМС и ЦГМС Росгидромета
по приемке, вводу в эксплуатацию и эксплуатации нового оборудования
для проведения аэрологического радиозондирования
АРВК «МАРЛ-А» и АРВК «Вектор-М»

2009 г.

В рамках Проекта «Модернизация и техническое перевооружение организаций и учреждений Росгидромета» на аэрологической сети Росгидромета устанавливаются новые комплексы МАРЛ-А и «Вектор-М». В ходе проведения пуско-наладочных работ и опытной эксплуатации новой техники возникают технические и методические вопросы, которые требуют дополнительного разъяснения. В соответствии с распоряжением Руководителя Росгидромета № 14-Р от 20.04.09 ГУ «ЦАО» подготовлены настоящие рекомендации, которые уточняют порядок приемки и ввода в эксплуатацию новых аэрологических комплексов. Получателю (учреждения Росгидромета, назначенные приказом Росгидромета для приемки оборудования по Контракту) рекомендуется:

1. Приемку и ввод в эксплуатацию новых комплексов осуществлять строго в соответствии с Контрактом № РНМ/1/В.2.

Ниже приводятся основные положения контракта, на которые необходимо обратить особое внимание:

Объем выполняемых работ должен соответствовать пункту 2.4.2 «Объем работ»:

- монтаж, установка и подключение к внешней сети электропитания АРВК;
- пуско-наладочные работы;
- проведение предварительных испытаний
- подготовительные работы в помещениях АЭ;
- проведение опытной эксплуатации;
- обучение специалистов Получателя.
- приемочные испытания.
- сопровождение поставленных средств в соответствии с гарантийными обязательствами и условиями технической поддержки.

Приемка основных этапов регламентируется пунктами 2.4.3-2.4.6 раздела «Спецификация услуг» и 2.6.4 «Приемка АРВК устанавливаемых в стационарных помещениях АЭ» и завершается составлением соответствующих актов.

Основными этапами для ввода АРВК в эксплуатацию являются опытная эксплуатация и приемочные испытания.

Согласно контракту, срок опытной эксплуатации должен составлять минимум 10 календарных дней.

Акт о завершении опытной эксплуатации и допуске АРВК к приемо-сдаточным испытаниям составляется по результатам опытной эксплуатации и утверждается Получателем. В период опытной эксплуатации необходимо вести рабочий журнал, в который заносятся сведения о продолжительности функционирования АРВК, отказах и сбоях.

Кроме того, согласно пункту 2.4.6 «Проведение опытной эксплуатации», по результатам мониторинга во время проведения опытной эксплуатации, необходимо заключение Росгидромета (ГУ «ЦАО») о готовности системы для дальнейшей эксплуатации.

При успешном окончании проведения опытной эксплуатации и получения заключения Росгидромета (ГУ «ЦАО»), проводятся приемочные испытания.

Приемочные испытания должны выполняться совместно представителями Поставщика и Получателя. Время проведения испытаний составляет не менее 10 календарных дней. По результатам приемочных испытаний оформляются следующие документы:

- протокол приемочных испытаний, утверждаемый уполномоченными представителями Поставщика и Получателя;
- акт о проведении приемо-сдаточных испытаний по форме приложения 1.

«За время проведения испытаний Поставщик должен продемонстрировать бесперебойную работу комплекса в соответствии с данными Техническими требованиями.

АРВК, предъявляемый на испытание или приемку, должен быть полностью укомплектован в соответствии с эксплуатационной документацией завода-изготовителя на АРВК. Результаты испытаний считают положительными, а АРВК – выдержавшим испытания, если АРВК испытан в полном объеме и последовательности в соответствии с ПМИ, и соответствует всем характеристикам, заявленным в конкурсном предложении.

Результаты испытаний считают отрицательными, а АРВК не выдержавшим испытания, если по результатам испытаний будет обнаружено несоответствие АРВК хотя бы по одной из характеристик. Поставщик должен принять меры по устранению выявленных несоответствий. После устранения неисправностей/неточностей испытания повторяются».

При подписании актов рекомендуется обращать особое внимание на соответствие АРВК техническим характеристикам, представленным в пункте 2.3.3 «Технические спецификации».

При этом в некоторых случаях, возможно подписание актов при наличии незначительных дефектов АРВК, не влияющих на общую работоспособность станции и на получении качественных данных радиозондирования.

При подписании таких актов необходимо составление протокола и перечня замечаний, которые Поставщик обязуется устранить в течение гарантийного срока в соответствии с Контрактом и техническими условиями.

К незначительным дефектам можно отнести:

- незначительные косметические дефекты АРВК;
- неполная функциональность блоков влияющих на удобство пользования АРВК, например отсутствие индикации работоспособности блока, при его полной работоспособности, некорректная работа автоподстройки частоты, при условии правильной работы ручной подстройки;
- замечания по программному обеспечению в части удобства управления и пользования;
- замечания по правильности обработки встроенным ПО результатов радиозондирования (во избежание субъективной оценки, анализ правильности обработки должен проводиться методическим отделом НТЦР ГУ «ЦАО»);

При наличии других дефектов, отсутствующих в списке, при подписании актов рекомендуется руководствоваться заключением Росгидромета (ГУ «ЦАО») о готовности системы для дальнейшей эксплуатации.

Протоколы по всей программе испытаний обобщают в едином протоколе, на основании которого Росгидромет (ГУ «ЦАО») делает заключение о вводе АРВК в промышленную эксплуатацию.

2. Получателю необходимо учитывать, что общий срок наработки АРВК (опытная эксплуатация и ПИ) не менее 20 дней. При двухразовом зондировании необходимо наличие не менее 40 радиозондов. Поставщик предоставляет по Контракту 20 радиозондов. Таким образом, для проведения ПИ Получателю необходимо иметь еще 20 радиозондов. Для их поставки должны быть приняты соответствующие меры.

3. Получателю при проведении опытной эксплуатации и ПИ дать распоряжение персоналу АЭ осуществлять тщательный контроль качества радиозондов и не использовать радиозонды, рабочая частота которых на предполетной проверке выходит за пределы 1672 - 1688 МГц.

И. о. начальника НТЦР



А. В. Кочин

АКТ

о проведении приемо-сдаточных испытаний

(наименование оборудования)

г. " ____ " _____ 200 г.

Во исполнение приказа (указывается наименование учреждения гидрометслужбы)
от _____ № _____, комиссия в составе:

Председатель комиссии _____ - должность _____

Члены комиссии

ФИО _____ - должность _____

ФИО _____ - должность _____

ФИО _____ - должность _____

заслушала руководителя рабочей группы _____ и рассмотрела
представленные рабочей группой следующие материалы:

- программа и методика проведения приемо-сдаточных мероприятий;
- протокол проведения приемо-сдаточных испытаний.

На основании сообщения руководителя рабочей группы и протокола проведения
приемо-сдаточных испытаний комиссия решила:

1) _____ считать
выдержавшей проведенные приемо-сдаточные испытания;

2) Рекомендовать _____ к
дальнейшей эксплуатации.

Приложение:

1. Программа и методика проведения приемо-сдаточных мероприятий.
2. Протокол проведения приемо-сдаточных испытаний.

Председатель комиссии

Члены комиссии