

1	Наименование базы данных	РСБД «Атмосферное электричество»
2	Краткая характеристика архивов и данных	<p>1.1 Архив ТАЭЛ 6003 представляет собой собрание ежемесячных таблиц среднечасовых значений градиента потенциала электрического поля атмосферы и удельных полярных электрических проводимостей воздуха, измеренных на пунктах наблюдений за атмосферным электричеством НСН Росгидромета (от 9 до 4 пунктов) на протяжении 1958(60) - 2003 гг. Формат таблиц - ТАЭЛ. Архив ТАЭЛ 6003 не подлежит переносу на технические носители.</p> <p>1.2 Сборники АЭ 6690. Сборники "Результаты наземных наблюдений за атмосферным электричеством (мировая сеть)", Л.: РТП ГГО, 1966 -1990, представляют собой, в основном, собрание ежемесячных таблиц среднечасовых значений градиента потенциала электрического поля атмосферы и удельных полярных электрических проводимостей воздуха, измеренных на пунктах наблюдений за атмосферным электричеством НСН Росгидромета (от 9 до 4 пунктов) на протяжении 1964 - 1989 гг., и соответственных таблиц, поступивших от зарубежных пунктов наблюдений за атмосферным электричеством на протяжении этого же времени. Всего было издано немногим более 300 выпусков сборников тиражом 100 - 150 шт. каждый выпуск.</p> <p>1.3 Массив АЭД 6697 представляет собой массив ежемесячных файлов среднечасовых значений градиента потенциала электрического поля атмосферы и удельных полярных электрических проводимостей воздуха, измеренных на пунктах наблюдений за атмосферным электричеством НСН Росгидромета на протяжении 1966 - 1997 гг., в формате ЯОД. Совместно с данными по атмосферному электричеству сообщается некоторая метеорологическая информация и дополнительная характеристика данных. Массив АЭД 6697 сформирован из результатов машинной обработки данных измерений на пунктах Росгидромета за 1989 - 97 гг и частично заимствован из архива ТАЭЛ 6003 в результате переноса данных ТАЭЛ на МЛ ЕС.</p> <p>1.4 Массив АЭ 9703 представляет собой собрание ежемесячных или ежедневных файлов данных измерений градиента потенциала электрического поля атмосферы и удельных полярных электрических проводимостей воздуха на пунктах наблюдений за атмосферным электричеством НСН Росгидромета.. Эти файлы являются исходными для формирования ежемесячных файлов данных в формате ЯОД.</p> <p>1.5 База данных АЭ – это база данных банка данных (БД) "Атмосферное электричество", версия 1, импортированная из массива АЭД 6697.</p> <p>1.6 База данных АЭ (версия 2) – это база данных банка БД "Атмосферное электричество", версия 1, дополненная текущей информацией по 2010 г.</p>
3	Место постоянного хранения	Специализированный центр данных атмосферного электричества (СЦД АЭ) в Отделе атмосферного электричества филиала ФГБУ «ГГО» (пос. Воейково)
4	Тип носителя	<p>1.1 Архив ТАЭЛ 6003 - печатные и рукописные таблицы в формате ТАЭЛ.</p> <p>1.2 Сборники АЭ 6690 - печатные таблицы в формате ТАЭЛ.</p> <p>1.3 Массив АЭД 6697 - ЖД ПЭВМ, CD - диск.</p> <p>1.4 Массив АЭ 9703 - ЖД ПЭВМ, ГД ПЭВМ.</p> <p>1.5 База данных АЭ - ЖД ПЭВМ.</p> <p>1.6 База данных АЭ - ЖД ПЭВМ, CD - диск.</p>
5	Объем информации	<p>1.1 Архив ТАЭЛ 6003 - ориентировочно 200 - 300 Мб</p> <p>1.2 Сборники АЭ 6690 - ориентировочно 200 Мб</p> <p>1.3 БД АЭД 6697 - 40 Мб.</p> <p>1.4 Массив АЭ 9703 - 10 - 20 Мб.</p> <p>1.5 База данных АЭ - объем импортированных файлов составляет 40 Мб.</p> <p>1.6 База данных АЭ - объем составляет около 60 Мб.</p>
6	Количество копий и место их хранения	<p>1.1 Архив ТАЭЛ 6003 - единственный экземпляр.</p> <p>1.2 Сборники АЭ 6690 - единственный экземпляр в СЦД АЭ. Сборники имеются в библиотеках и научных организациях, в которые эти сборники поставлялись по разнарядке.</p> <p>1.3 БД АЭД 6697 - имеются два экз., один на ЖД ПЭВМ СЦД АЭ, второй - на CD - диске, принадлежащем СЦД АЭ. Третий экз. отправлен во ВНИИГМИ - МЦД.</p>

		<p>1.4 Массив АЭ 9703 - ГД ПЭВМ, ЖД ПЭВМ СЦД АЭ</p> <p>1.5 База данных АЭ - единственный экз.</p> <p>1.6 База данных АЭ – на внешнем ЖД в ФГБУ «ГГО».</p>
7	Периодичность пополнения архива новыми массивами данных	<p>1.1 Архив ТАЭЛ 6003 пополняется ежегодно по мере обработки данных по атмосферному электричеству, поступающих с пунктов наблюдений.</p> <p>1.2 Сборники АЭ 6690 - издание сборников прекращено по причине отсутствия финансирования.</p> <p>1.3 Массив АЭД 6697 - пополнение будет возобновлено в 2004 г. после окончания разработки программ преобразования массива АЭ 9703 в ЯОД - файлы.</p> <p>1.4 Массив АЭ 9703 пополняется регулярно после проведения контроля данных измерений, поступающих с сети и его подготовки для обработки и формирования таблиц в формате ТАЭЛ.</p> <p>1.5 База данных АЭ - пополнение произойдет после доработки БД "Атмосферное электричество", версия 1 и создания БД "Атмосферное электричество", версия 2. Версия 2 предусматривает расширенный круг запросов, более быстрое функционирование, подключение к ИНТЕРНЕТУ.</p> <p>1.6 Пополнение Версии 2 производится раз в год после получения, контроля и обработки данных, поступивших с наблюдательной сети за год</p>
8	Объем информации, переданной в Госфонд (ВНИИГМИ – МЦД)	<p>В Госфонд передан массив АЭД 6697 в сроки, предусмотренные планом передачи массива данных.</p> <p>Массив АЭ 9703 данных по атмосферному электричеству в формате ЯОД с 1997 по 2003 гг. частично передан во ВНИИГМИ – МЦД.</p> <p>В Госфонд передана часть банка данных АЭ версии 2 по 2007 год</p>
9	Сроки представления архивной информации в Госфонд	<p>Окончательный срок передачи массива АЭ 9703 данных по атмосферному электричеству в формате ЯОД с 1997 по 2003 гг. и банка БД "Атмосферное электричество", версия 2, включая данные по 2010 г. намечен на 2012 г.</p>
10	Информация о передаче архивной информации в Мировые центры данных	<p>Частью Мирового центра данных по атмосферному электричеству (МЦД АЭ) являлась ГГО им. А.И. Воейкова, занимавшаяся сбором и публикацией данных наземных измерений по атмосферному электричеству с 1964 г по 1990 г. в виде сборников "Результаты наземных наблюдений за атмосферным электричеством (мировая сеть)", Л.: РТП ГГО, 1966 -1990. Функцию распространения сборников выполнял ВНИИГМИ - МЦД вплоть до, ориентировочно, начала восьмидесятых гг. Затем эта функция была передана ГГО. Издание и распространение сборников было прекращено, вследствие прекращения финансирования этих работ. В настоящее время СЦД АЭ выполняет две функции МЦД АЭ - это 1) сохранение архива данных МЦД АЭ, 2) накопление архива МЦД АЭ в виде ежемесячных таблиц формата ТАЭЛ, составляемых на базе данных измерений пунктов наблюдений за атмосферным электричеством НСН Росгидромета.</p>
11	Ответственный за хранение архива	<p>СЦД АЭ отдела атмосферного электричества и физики облаков ФГБУ «ГГО». Организационно за весь архив - заведующий отделом атмосферного электричества и физики облаков.</p>
12	Требования для занесения информации, хранящейся в виде таблиц, на технический носитель.	<p>На технический носитель следует перевести собрание таблиц с данными, занесенных в Сборники АЭ. В первую очередь следует занести данные отечественных и зарубежных станций, имеющих длинные ряды наблюдений (частично эта работа выполнена). Работа должна выполняться с использованием современной техники сканирования, но она осложняется низким качеством печати Сборников (офсет ГГО) и наличием дополнительных значков, характеризующих данные, а также отсутствием средств. Заявки на выполнение соответствующей НИР неоднократно подавались в Росгидромет, но они не были приняты.</p>