

Документ № 82

Спеціальне повідомлення УКДБ УРСР по м. Києву
та Київській області до 6-го Управління КДБ УРСР
про радіаційну обстановку та хід робіт з ліквідації наслідків аварії
на Чорнобильській АЕС.
19 травня 1987 р.

«19» мая 1987 г.

Секретно

Начальнику 6 Управления КГБ УССР
подполковнику
т. Слободенюку В.Н.
г. Киев

Об обстановке на Чернобыльской АЭС и в ее окружении

За период с 3 по 17 мая 1987 года оперативная обстановка на Чернобыльской АЭС и в ее окружении существенных изменений не претерпела. Основные усилия организаций, участвующих в ликвидации последствий аварии, были направлены на дезактивацию и подготовку к пуску энергоблока № 3, безопасную эксплуатацию действующих блоков и объекта «Укрытие», дезактивацию загрязненной территории и защиту окружающей среды, строительство города Славутич.

В ходе контрразведывательных мероприятий получены дополнительные данные, свидетельствующие о повышенном интересе со стороны иностранных корреспондентов к работам, проводимым в зоне аварии.

Так, в соответствии с решением Инстанций 6 мая с.г. 30-ти километровую зону Чернобыльской АЭС посетила группа государственной телекомпании Италии в количестве 6 человек. Иностранцы осмотрели и произвели съемку некоторых помещений 1-го энергоблока ЧАЭС, объекта «Укрытие», тепличного хозяйства и ряда улиц в г. Припяти, Чернобыле, санпропускника, столовой и поликлиники в пос. Зеленый Мыс. Взяли интервью у директора станции т. Уманца М.П., зам. директора спецпредприятия «Комплекс» т. Мельникова А.И. и трех сотрудников ЧАЭС. В процессе бесед они проявили интерес к причинам аварии, возможностям ее предотвращения, целесообразности продолжения эксплуатации станции, уровням радиации внутри помещений и на территории АЭС, действиям пожарных во время аварии, отношению нового руководства ЧАЭС к трагическим ошибкам предшественников, целям и результатам опытов с различными сельскохозяйственными культурами в теплице г. Припяти, вопросам эвакуации населения, способам дезактивации загрязненных территорий, а также к условиям жизни, состоянию здоровья и другим бытовым проблемам. [...]

Радиационная обстановка существенных изменений не претерпела. В связи с ветровым переносом пыли уровни загрязненности отдельных населенных пунктов незначительно увеличиваются. Гамма-фон на входе в административно-бытовой корпус I очереди составляет 1,5 мР/ч, в его помещениях — 0,2–0,45 мР/ч. В машзале действующих блоков — 1,5±18 мР/ч, 3-го блока — до 280 мР/ч. На перекрытии объекта «Укрытие» — 10±15 мР/ч, на высоте 200 м от него — 4±9 Р/ч. По периметру АЭС — 2,5±300 мР/ч. На ее территории — до 1,3 Р/ч, на стройбазе II очереди до 7 Р/ч, на стройплощадке III очереди — до 45 мР/ч. На дороге АЭС — Чернобыль 0,1±5 мР/ч. В г. Припяти — до 8 мР/ч, г. Чернобыле — до 0,7 мР/ч.

В апреле с.г. специалистами Управления дозиметрического контроля ПО «Комбинат» изучена радиационная обстановка и загрязненность радионуклидами объектов внешней среды 30-ти километровой зоны. В результате аварии и остаточного тепловыделения из зоны реактора в конце апреля-мая 1986 года постоянно выбрасывались в атмосферу радиоактивные продукты, образовавшие два основных направления следа — северо-восточный и западный. Основная масса радиоактивных веществ, выброшенных при аварии, представляет собой оплавленные, остеклованные шарики миллиметрового-микронного диаметра. Высокая прочность шариков и их низкая выщелачиваемость препятствуют выходу продуктов деления во внешнюю среду. Относительно слабое вымывание из почвы этих радионуклидов позволяет предположить незначительное загрязнение поверхностных и грунтовых вод. В течение марта-апреля с.г. концентрация гамма-излучателей в воде реки Припять и Киевского водохранилища колебалась в интервале $5 \times 10^{-11} + 3 \times 10^{-10}$ Ки/л, не превышая допустимых норм из НРБ–76 г. ни по одному радионуклиду. Удельная активность воды пруда-охладителя достигала 2×10^{-8} Ки/л. Содержание радионуклидов в подземных водах и питьевой воде составляло до 5×10^{-11} Ки/л. После схода снежного покрова активность в воздухе возрастает в связи с работами по снятию верхнего дернообразующего слоя на ряде участков зоны. В дальнейшем предполагается увеличение загрязненности воздушного бассейна радионуклидами и роста плотности атмосферных выпадений, что вызывает острую необходимость принятия дополнительных мер по пылеподавлению и соблюдению правил радиационной безопасности. В пределах 30-ти километровой зоны общий запас радионуклидов оценивается по цезию–137 величиной 50±100 тысяч Ки, по стронцию–90 — 30±70 тысяч Ки, по плутонию–239 и 240 — 700±3000 Ки. Наибольшую опасность вторичного загрязнения окружающей среды в случае возгорания представляет «рыжий» лес, расположенный на территории Лелевского лесничества Ново-Шепеличского лесхоззага, с общей площадью усохших насаждений 100 га. К настоящему времени подразделениями МО СССР заканчивается захоронение 25 га. До 1 июля планируется обработать еще 15 га. Дальнейшая уборка леса намечается после запуска системы пылеподавления.

По данным компетентных специалистов ПО «Комбинат», обстановка в г. Припяти с марта с.г. стабильно ухудшается из-за переноса радиоактивной пыли с более грязных участков. Разведотделом МО СССР и отделом внешней дозиметрии ПО «Комбинат» замеры гамма-фона осуществляются в стационарных точках, являющихся наиболее чистыми в связи с их периодической дезактивацией. Более объективной оценкой радиоактивной обстановки в городе могут служить результаты комплексного измерения в произвольно выбранных точках, проведенного, в частности, комиссией под председательством начальника третьего главного управления при Минздраве СССР т. Шульженко Е.Б. Для доклада Правительству СССР комиссией подготовлена справка, в которой под влиянием руководства ПО «Комбинат», настаивающего на необходимости проведения хозяйственной деятельности в г. Припяти, внесены цифры замеров в штатных точках (от 0,2 до 6 мР/ч), тогда как в ходе названного исследования выявлены и занесены на картограмму мощности дозы по городу от 7 до 90 мР/ч.

Компетентные специалисты санэпидемстанции и ПО «Комбинат», принимавшие участие 11 мая с.г. в дозиметрических измерениях территории строящегося г. Славутич, пришли к заключению, что радиационная обстановка в целом несколько улучшилась в связи со снятием слоя верхнего грунта при производстве строительных работ. Однако отдельные участки загрязнены строительной техникой из 30-ти километровой зоны до 0,4 мР/ч, что значительно превышает естественный фон. Замеры в 150÷500 м от будущего жилья в лесу показали загрязненность от 250 до 7000 бета-частиц/см² мин. По мнению названных специалистов, территория под строительство города была выбрана без серьезного изучения радиационной обстановки и ее прогноза, что в условиях продолжающегося разноса радиоактивных веществ создает дополнительные препятствия переселению персонала станции с семьями в г. Славутич [...].

Результаты выборочных измерений ионизирующих излучений, проведенных 7 мая с.г. группой работников санэпидемстанции, свидетельствуют о некотором росте радиационной загрязненности вахтового поселка Зеленый Мыс. Так, в автобусах для перевозки вахтового персонала обнаружены уровни до 0,3 мР/ч и до 2000 бета-част./см² мин. В отдельных местах санпропускника — до 1,5 мР/ч. На одежде военнослужащих в гардеробных столовых и Дома культуры — от 400 до 5000 част./см² мин. На постельных принадлежностях и личных вещах в помещениях общежитий от 300 до 600 бета-част./см² мин. Главными причинами роста загрязненности поселка является отсутствие ограждения по периметру, проникновение на его территорию, минуя санпропускник, автотранспорта из зоны и лиц в загрязненной спецодежде, неорганизованность руководящего персонала санпропускника.

Продолжается стабильное снижение контролируемых параметров аварийного блока. Максимальная температура внутри объекта составляет 96,8°С, гамма-излучение над развалом реактора — 1595 Р/ч.

Остается нерешенным ряд вопросов, касающихся безопасного обслуживания законсервированного блока. Так, несмотря на неоднократные напоминания, Госстрой СССР до настоящего времени не провел дополнительную экспертизу конструкций объекта «Укрытие» по фактическому их состоянию для оценки устойчивости при изменениях сейсмической обстановки и возможного выделения водорода, что указано в акте Правительственной комиссии по приемке в техническое обслуживание 4-го блока.

Тем же актом предусмотрено установить постоянные геодезические наблюдения за поведением строительных конструкций с целью своевременного определения возможной деформации конструкций и выработки необходимых мер по обеспечению их надежности. Установка марок для таких наблюдений Правительственной комиссией поручена Управлению строительства № 605 Минсредмаша СССР, которое до настоящего времени эту работу не выполнило.

Несмотря на предписание Госатомэнергонадзора и руководителя опергруппы ИАЭ им. Курчатова об освобождении помещений подготовки свежего топлива № 503/2 от свежих тепловыделяющих сборок (ТВС), главный проектант в течение двух месяцев не выполнил проект этих работ.

По указанным недостаткам, существенно влияющим на безопасность эксплуатации объекта «Укрытие», официально проинформирован директор ЧАЭС т. Уманец М.П. докладной запиской.

Подразделениями МО СССР и Управлением строительства ЧАЭС продолжают работы по дезактивации помещений 3-го энергоблока. Очищено и сдано по актам 851 помещение из 1164. Вопрос о ходе работ по обеспечению ввода и комплектованию кадрами энергоблока № 3 рассмотрен выездной коллегией Минатомэнерго СССР, состоявшейся 15 мая с.г. на ЧАЭС. Отмечено, что отставание от «Директивного графика строительного-монтажных работ», утвержденного Председателем Правительственной комиссии т. Щербиной Б.Е.¹, составляет полтора месяца. Заданный темп выполнения работ не удалось набрать вследствие недостаточности сил и средств УС ЧАЭС для выполнения возложенных на него обязанностей, отсутствия проектов на восстановление подземных коммуникаций и обеспечения доступа к ним, задержек с поставками материалов и оборудования. Сложность в комплектовании персоналом 3-го блока заключается не только в сжатых сроках, но и связана с комплексом нерешенных руководством ЧАЭС и Минатомэнерго социальных и психологических проблем, обусловленных вахтовым методом работы, изменением коэффициентов оплаты труда, неопределенностью в сроках перехода на новые тарифные ставки и оклады. В целях обеспечения ввода 3-го энергоблока в сентябре 1987 года и создания стабильного коллектива эксплуатационного персонала коллегия приняла соответствующие решения, в том числе по разработке недостающей проектно-сметной документации, обеспечению фондами и оборудованием, изучению вопроса перехода на безвахтовый метод работы и др.

В соответствии с ранее доложенной информацией о заполнении контура многократной принудительной циркуляции 3-го энергоблока технической водой и возможным разрушением металла ТВС и трубопроводов руководством ЧАЭС принято решение демонтировать четыре технологических канала и направить их на исследование на Ленинградскую АЭС, где имеется соответствующее оборудование.

В отчетный период энергоблок № 1 работал устойчиво на номинальной мощности. Энергоблок № 2 со 2 апреля с.г. остановлен на плановый капитальный ремонт сроком на два месяца.

По полученным данным, в бассейнах выдержки 1-го и 2-го блоков находятся 66 отработанных тепловыделяющих сборок (ОТВС) без соответствующих бирок и записей в журнале движения ОТВС, что существенно затрудняет работу персонала, приводит к срыву заданий по перегрузке топлива, неоправданно увеличивает дозовую нагрузку сотрудников центральных залов. О выявленном недостатке проинформировано руководство станции.

В апреле с.г. специалисты отраслевой научно-исследовательской лаборатории «Прогноз» Минатомэнерго СССР провели социально-психологическое обследование персонала ЧАЭС в целях прогноза положения с кадрами в связи с планируемым его поселением в г. Славутич. Из числа 500 опрошенных только 18,7% высказали безусловное пожелание продолжить работу на станции с поселением в г. Славутиче, в том числе около 13% пенсионного возраста или неквалифицированный персонал со стажем работы на ЧАЭС менее 1 года. Среди отказавшихся переехать на жительство в г. Славутич (75,6%) и давших ответ «не знаю» (5,7%) более 72% в основном квалифицированных специалистов в возрасте не более 45 лет и со стажем работы до 10 лет, которые согласны поселиться в новом городе при условии бронирования жилья в г. Киеве. Отказ переехать в г. Славутич объясняется беспокойством за здоровье членов семьи, местом расположения города, трудностями переезда с уже обжитых мест и другими причинами.

Поступающие оперативные данные свидетельствуют о том, что коллективом ЧАЭС негативно оценивается недостаток гласности по социальным и производственно-техническим проблемам развития станции, радиационной обстановке в зоне и в районе строительства г. Славутича, особенно по бета- и альфа-компонентам. Большинство работников считают, что должных выводов о морально-психологических, технических и организационных факторах аварии не сделано, и не исключается в ближайшем будущем повторение подобной аварии. С точки зрения специалистов АЭС, доля вины персонала в аварии чрезмерно завышена в официальных сообщениях, что оценивается как несправедливость, неуважение к погибшим и пострадавшим. Абсолютное большинство негативно относится к перспективе эксплуатации 3-го энергоблока, так как, по их мнению, это приведет к неоправданному облучению значительного количества персонала, дополнительному загрязнению всех

помещений станции, морально-психологическому перенапряжению в коллективе. Широко распространено убеждение, что ЧАЭС и 30-ти километровая зона превращена в «кормушку» для случайных лиц с рваческими наклонностями, безразличных к результатам своего труда. К их числу относят прикомандированный персонал и работников многих подразделений ПО «Комбинат», которые не скрывают материальных и иных корыстных целей.

Много нареканий поступает в адрес Минздрава СССР, организовавшего многократные биофизические обследования всего оперативного персонала станции в научных целях без их на то согласия. Вместе с тем, очень низко оценивается уровень медицинского обслуживания работников и их семей в г. Киеве. По-прежнему подвергается критике работа дозиметрической службы, высказывается недоверие к ее официальной информации.

В мае с.г. на имя Председателя СМ СССР поступило коллективное заявление, в котором около 200 подписавшихся работников ЧАЭС выразили тревогу за обстановку, складывающуюся на станции. По их убеждению, ряд руководителей из рваческих побуждений допустили злоупотребления служебным положением. Неорганизованность и нераспорядительность других должностных лиц привела к разбазариванию государственных средств, особенно в связи с нахождением на станции неоправданно большого количества прикомандированных и служащих. Приводятся примеры несовершенства установленной льготной кратности зарплаты, ущемляющей интересы непосредственных исполнителей. Высказывается резкая неудовлетворенность по поводу незаслуженных льгот, которыми пользуются лица, выбывшие со станции сразу после аварии и проживающие в настоящее время в других городах страны. Критикуется положение о распределении жилья в г. Славутиче, порядок учета дозовых нагрузок, отсутствие гласности по принятым Правительством решениям в отношении эвакуированных и направленных на работы по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС. Предлагается рассмотреть вопрос о перевыборах всех руководителей структурных подразделений, изменить в сторону сокращения штатное расписание, предоставить постоянную прописку в Киеве тем сотрудникам, которые по объективным причинам не имеют возможности переехать в г. Славутич. Содержание заявления в основном отражает коллективное мнение персонала станции. Разбирательство по изложенным в нем фактам проводится с участием представителя ЦК КПСС.

В коллективах строительных организаций широко распространено убеждение о том, что качество и калорийность пищи во всех столовых г. Чернобыля постоянно ухудшается по сравнению с 1986 годом.

В мае с.г. в контакте с особым отделом КГБ СССР в зоне проведен эксперимент, направленный на изучение надежности охраны ЧАЭС от возможной диверсионной деятельности противника. В результате повторно установлено, что имеется несколько маршрутов бесконтрольного въезда в 30-ти километровую

зону и на территорию II очереди, а также возможность проникновения через блок № 3 в помещения действующих энергоблоков, в том числе к местам, уязвимым в диверсионном отношении. Обстановка усугубляется тем, что о возможности проникнуть в зону строгого режима ЧАЭС осведомлен широкий круг военнослужащих и строителей. По результатам эксперимента совместно с отделом режима станции разрабатываются мероприятия по перекрытию выявленных каналов проникновения на станцию и усилению охраны объекта. В тех же целях через руководство оперативной группы Правительственной комиссией решен вопрос о разработке графиков строительства ограждения II очереди ЧАЭС по постоянной схеме, проект которой изготовлен в отчетный период.

6 мая с.г. в одном из помещений 3-го блока после производства дезактивационных работ с применением мастики «АБИС-3» в результате ее самовозгорания произошла вспышка легко воспламеняющихся паров, выделяющихся из состава мастики. В ходе разбирательства установлено, что по вине представителя бригады НИКИМТ по дезактивации 3-го блока [...] была нарушена технология приготовления мастики, отсутствовал контроль за проведением пожароопасных работ, которые с органами госпожнадзора не согласовывались. За указанные нарушения администрацией [...] досрочно откомандирован с ЧАЭС. Принимаются меры по усилению надежности противопожарного обеспечения блока.

В 30-ти километровой зоне выявлено 13 основных могильников радиоактивных отходов. Часть из них не обеспечивает надежного укрытия радиоактивных веществ и может привести к загрязнению окружающей среды. Так, могильник «Ольшанка» в 1+1,5 км западнее с. Ольшанки затоплен водами реки Илья. Его содержимое (360 м³) необходимо срочно перезахоронить в стационарный могильник. Могильник на промплощадке III очереди в нарушение проекта загружен высокоактивными отходами. Решением Правительственной комиссии был назначен срок его консервации 31.04.87 г., однако до настоящего времени не определена организация, которая будет выполнять эту работу. Полученные данные свидетельствуют о том, что в районе могильника «Подлесный» находится стихийное захоронение с уровнями радиации по его периметру до 300 мР/ч. По предварительным оценкам, в разбросанных и полусыпанных землях контейнерах находится грунт из-под стен 4-го блока. В отношении могильников «Копачи» и «Толстый лес» необходимо произвести консервацию и дезактивировать окружающую территорию. Ряд могильников нуждается в сооружении скважин для контроля за состоянием грунтовых вод, в ограждении и установке предупредительных знаков. На действующих могильниках «Бураковка» и «Подлесный» необходимо организовать охрану в ночное время, так как имеют место хищения зараженных материальных ценностей. Например, 14.05.87 г. при попытке вывезти запчасти к автомобилям с могильника «Бураковка» задержан военнослужащий в/ч 72481, материалы на которого переданы для реализации в особый отдел КГБ

СССР. По существу выявленных недостатков, могущих привести к загрязнению окружающей среды, проинформировано руководство спецпредприятия «Комплекс», которым разрабатываются проекты приведения могильников в надлежащее санитарно-техническое состояние.

На строительстве города Славутич задействовано около 5 тысяч человек. Несмотря на общее выполнение плана строительно-монтажных работ, отдельными строительными организациями союзных республик и министерств допущено значительное отставание от графиков. Низкими темпами ведется сооружение котельной, очистных сооружений, канализации, водозабора и сетей к ним, магистральных инженерных коммуникаций. Деятельность привлеченных организаций союзных республик слабо контролируется Минэнерго и Минатомэнерго СССР. Имеет место поставка строительных конструкций низкого качества. Не завершено сооружение строительной базы, оборудования заказчика и объектов соцкультбыта подрядных организаций. Не полностью решены вопросы изготовления и поставки нестандартизированного оборудования, общепромышленной арматуры. Из-за позднего поступления проектной документации дирекция ПО «Комбинат» не в полном объеме развернула работу по размещению заказов на оборудование объектов, вводимых в 1988 году. Практически не начата работа по комплектованию эксплуатационного (жилищно-коммунального) персонала г. Славутич. [...]

По вскрытым фактам несвоевременной выплаты зарплаты работникам Управления строительства ЧАЭС, что вызывает законное возмущение трудящихся, и о грубых нарушениях хранения материальных ценностей на базах УС ЧАЭС на ж.д. станции Вильча проинформированы партийные органы.

Докладываем в порядке информации.

Начальник Управления
генерал-майор

Л.В.Быхов

На документі резолюція: «т. Щербаченко В.Н. Для использования при подготовке информации в 6 Упр[авление] КГБ СССР и инстанции. *Радишевский.* 21/V.87 г.».

*ДА СБУ. — Ф. 65. — Спр. 1. — Т. 41. — Арк. 112–121.
Оригінал. Машинопис.*

Примітки

¹ **Щербина Борис Євдокимович** (1919–1990) — заступник голови РМ СРСР, голова Бюро РМ СРСР з паливно-енегетичного комплексу (1984–1989). Член ЦК КПРС (1976–1990).