

# ПЛАН SIP НА ОБЪЕКТЕ «УКРЫТИЕ»:

## КРЫШУ «САРКОФАГА» НУЖНО РЕМОНТИРОВАТЬ, ЧТОБЫ ОНА НЕ ПОЕХАЛА...

В эти дни на крыше «саркофага» можно заметить определенное оживление и услышать с высоты специфические строительно-монтажные звуки. А это значит, что План осуществления мероприятий на «ОУ» (SIP) медленно, но уверенно обретает свое физическое очертание. После затяжных тендерных процедур и согласований с регулирующими органами, проведения необходимых подготовительных (мобилизационных) мероприятий субподрядчики АО «Укрэнерго-монтаж» приступают к стабилизации западной зоны «саркофага», включая узлы опирания Б1 и Б2.

Это место является одной из пяти аварийно-критических зон, укрепление которой сыграет жизненно важную роль для сохранности верхней части «Укрытия». За оценкам экспертов Киевского научно-исследовательского института строительных конструкций и их зарубежных коллег они входят в состав победившего в тендере международного консорциума «Моррисон «Кнудсен»), в случае отказа ненадежных опор балок может произойти обрушение значительной части покрытия общей площадью около 3,5 тыс. кв. м. Случилось бы это или нет — одному Богу известно. Но лучше не ждать, пока крыша поедет в прямом что ни на есть смысле этого слова... На то он и План действий...

Пару недель назад вместе со звеном монтажников Владимира ГАЛЬЧИНСКОГО мне довелось прокатиться на новом грузопассажирском лифте и высадиться на отметке 51 65 м. Там на крыше «саркофага» после установки перехода от подъемника к месту проведения работ шли последние приготовления на подступах к изрядно набившим оскомину балкам. Бывалые не объезжали мне, как здесь с помощью башенного крана будет производиться подача в рабочую зону оборудования, материалов, конструкций и бетонной смеси. На то время в зоне повышенных радиационных полей пребывание монтажников ограничивалось 35-40 минутам. Теперь же при выходе непосредственно на балки контрольное время будет уменьшено почти вдвое. А народу прибудет больше. Гуртом, как говорится, и дозу легче брать. Тем не менее и опытные, и «необстрелянные» еще новички тренируются сначала укреплять балки на специальном тренажере в Чернобыле. Чтобы лишней раз не «светиться» на высоте.

Спустившись на землю, я встретился с представителем генерального подрядчика, заместителем главного инженера КСМП «Укрэнергобуд» Виктором ЗАЛИЗЕЦКИМ.

Нынче работы по усилению балок практически идут по графику. Подготовившись надлежащим образом мы не испытываем каких-либо неожиданностей. Произведены необходимые закупки смонтирован башенный кран подъемник. На крыше «саркофага» при

выходе из лифта установлен специально оборудованный оцинкованный бокс. Чтобы лишней раз не «светиться» на высоте, в нем может временно находиться сменный персонал дозиметристы, контролирующего лица. Относительно же конкретных работ, то они состоят в бетонировании отдельных участков по узлам опирания балок, установке опорных металлических пластин и приварке их к существующим конструкциям. Таким образом монтажники, заканчивают усиление западных торцов балок по ряду «П» и будут переходить к более трудоемким работам в южной части объекта, по ряду «Ж».

Добавлю что накануне этих операций зона проведения работ была дважды дезактивирована. В частности, с уступов стен удалены куски графита, который оставался там еще со времен аварии. Таким образом уровень излучения в наиболее загрязненных местах снижен с 80-150 до 1,8 3,5 рентгена в час.

Закончен монтаж второго энергоснабжения что позволит в случае непредвиденных ситуаций, например, при отключении одного источника, задействовать второй и не допустить переоблучения персонала по причине внезапной остановки транспортного механизма.

Как и раньше, при ремонте венттрубы, объект «Укрытие» обеспечивает телевизионное сопровождение работ. Для этого на стреле башенного крана дополнительно установлена телекамера, что позволит более оперативно управлять процессом.

**Каким образом монтажники добираются непосредственно к балкам?**

Для этого делаются монтажные проемы в вертикальных стенках. Боковая фронтонная часть верха крыши приоткрывается с помощью режущей электроустановки, «болгарки». Эти проемы обеспечат доступ для подачи сборных металлоконструкций, бетона, для проникновения персонала.

**Сколько людей, занято наверху и какую коллективную дозу они «возьмут» на себе?**

— До недавнего времени у нас вахты были по 60 человек, то есть 120 в месяц. При выходе же на вторую, заключительную фазу работ, количество вахтовиков достигнет 200-220..

— По предварительным расчетам по двум фазам контракта мы не должны

выйти за пределы 590 человеко-бэр. В конечном же результате, за счет дополнительных мероприятий и после рассмотрения всех документов в Администрации Ядерного регулирования надеюсь планируемую цифру несколько уменьшить.

**— Реально ли закончить усиление балок Б1 и Б2 в этом году?**

Я думаю, сегодня можно говорить о завершении работ где-то к середине декабря.

**— А вот как обобщил ситуацию с реализацией SIP в целом заместитель генерального директора ЧАЭС по объекту «Укрытие» Валентин КУПНИЙ**

Мой оптимизм по поводу этого процесса все еще недостаточно подкреплен реальными физическими объемами работ. Причем не вокруг объекта (чего у нас предостаточно), а внутри его. Пока мы по-прежнему большей частью планируем, проектируем, чем выполняем за уже выполненные работы. Не вызывает сомнения, что балки в скором времени будут закончены. Но если говорить о финансовых объемах, то на этой операции будет освоено всего чуть меньше 3 млн. долларов. А занимаемся мы балками, начиная с декабря прошлого года.

Уже сейчас нам мешает разворачивать полномасштабные работы отсутствие нормальных санпропускников, помещений для переодевания привлеченного персонала. Ведь работают около 200 человек уже сейчас. А где переодевать несколько сотен, даже до тысячи людей, которые придут завтра?

Но первый, самый трудный шаг сделан. Перелом, считаю, наступил. Есть образец живой конкретной работы, причем работы совершенно необычной и нестандартной. Сложился единый разноязычный коллектив специалистов, который может защищать объемы операций, представлять и отстаивать их в регулирующих органах.

Сейчас главная задача украинских и зарубежных партнеров — наращивать объемы работ. Следующий год, надеюсь, все расставит на свои места. Дальше отступать некуда.

**Владимир КОСТЕНКО,**  
внештатный  
корреспондент «ВЧ».  
Зона отчуждения  
Чернобыльской АЭС,  
Объект «Укрытие».