



24 червня
2016 року
№ 12
(спецвипуск)
(1379)

НЧАЕСИ НОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

28 червня - День Конституції України

З Днем Конституції України!



ЗАЯВА ПРО НАМІРИ

щодо проекту «Реконструкція системи поводження радіоактивно забрудненими водами та РРВ в частині створення промислової установки з очищення води та РРВ від трансуранових елементів та органічних речовин на ДСП «Чорнобильська АЕС»

1. Інвестор: Європейська комісія

Замовник: Державне агентство України з управління зоною відчуження (ДАЗВ).

Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» (ДСП "Чорнобильська АЕС")

Поштова і електронна адреса:

07101, Київська обл., м. Славутич, вул. 77-й Гвардійської дивізії, 7/1

E-mail: office@chnpp.gov.ua

2. Місце розташування майданчика (об'єкта)

Київська область, Іванківський район, територія ЗОІЗБ(О)В, промисловий майданчик ДСП "Чорнобильська АЕС", будівля № 84 «Сховище рідких і твердих радіоактивних відходів (СРТВ) та блок допоміжних систем реакторного відділення (ДСРВ).

3. Характеристика діяльності (об'єкта)

В рамках даного проекту передбачена реконструкція системи поводження з радіоактивно-забрудненими водами та рідкими радіоактивними відходами (РРВ) ЧАЕС в частині створення установки з очищення радіоактивних вод (ПУО РРВ) від трансуранових елементів (ТУЕ) та органічних речовин (ОР).

Технічні і технологічні дані

Метою цього проекту є створення ПУО РРВ для очищення трапних вод і кубового залишку, що зберігається на ДСП "Чорнобильська АЕС", від ТУЕ та ОР, у ході реалізованих на ДСП "Чорнобильська АЕС" проектів, підтримуваних Департаментом технічного співробітництва МАГАТЕ, розроблений процес видалення ТУЕ та ОР. Процес з успіхом пройшов випробування в малих масштабах на пілотній установці. Даний проект реалізує створення промислової установки на базі пілотної. До складу ПУО РРВ будуть входити дві окремих підсистеми:

- підсистема очищення радіоактивної води з продуктивністю не менше 20 м³/добу, з розрахунку
- надходження організованих і неорганізованих протікань в обсязі не менше ніж 5000 м³/рік;
- підсистема очищення кубового залишку з продуктивністю не менше 3,5 м³/добу, з розрахунку переробки кубового залишку на заводі з переробки рідких РАВ (ЗГРРВ) з продуктивністю 2,5 м³/добу;

Реконструкція буде проходити в умовах діючого підприємства ДСП "Чорнобильська АЕС", у існуючих будівлях, де розташовані функціонує системи. Обладнання установок розташовується у приміщеннях існуючих будівель СРТВ (будівлі № 84) та блоку допоміжних систем реакторного відділення (ДСРВ) ДСП «Чорнобильська АЕС». Передбачено, у складі ПУО РРВ, максимально можливе використання існуючого обладнання.

Термін експлуатації

Не менше 30 років.

4. Соціально-економічна необхідність планової діяльності

Дана робота реалізує рішення, які передбачені «Загальнодержавною програмою зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта "Укриття" в екологічно безпечну систему» та «Інтегрованою програмою поводження з радіоактивними відходами на етапі припинення експлуатації Чорнобильської АЕС і перетворення об'єкта "Укриття" в екологічно безпечну систему» 2ПР-С, а також рекомендації міжнародних проектів Європейської комісії (ЕК): U4.02/07 "Additional Activities for ICSRM Project in Chernobyl", U4.01/09-A "Допомога міністерствам та організаціям, відповідальним за поводження з радіоактивними відходами в Україні", U4.01/09-B "Концепція захоронення радіоактивних відходів в Україні".

5. Потреба в ресурсах при будівництві та експлуатації

Земельні ресурси

Відведення додаткових земельних ділянок не потрібно.

Сировинні ресурси

Металеві конструкції, та будівельні матеріали, які будуть визначені за результатами розрахунків у проекті, згідно з розділом

проекту "Організація будівництва".

Енергетичні ресурси - (паливо, електроенергія, тепло) При будівництві та експлуатації - від існуючих систем.

Водні ресурси

При будівництві та експлуатації - від існуючих систем.

Трудові ресурси

Під час будівництва - персонал підрядних організацій, визначених по результатам торгів. Під час експлуатації використання існуючого персоналу ДСП ЧАЕС".

6. Транспортне забезпечення (при будівництві й експлуатації)

Від існуючих мереж автодоріг та залізничних доріг. Нове будівництво або реконструкція зовнішніх авто - та залізничних доріг - в рамках даного проекту не передбачене.

7. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за варіантами

Екологічні, радіаційні та протипожежні обмеження - згідно діючого законодавства України.

8. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за варіантами

Інженерний захист території та об'єктів - існуючий.

При виконанні робіт з реконструкції додаткові заходи не вимагаються.

9. Можливі впливи планової діяльності (при будівництві й експлуатації) на навколишнє середовище:

- клімат і мікроклімат - вплив відсутній;
- повітряний, при будівництві - радіаційний, без істотних впливів, при експлуатації - не перевищує існуючий;
- водний - вплив відсутній; рунт - вплив відсутній;
- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти - вплив відсутній;
- навколишнє соціальне середовище (населення) - радіаційний, без перевищення нормативних граничних доз;
- навколишнє техногенне середовище - радіаційний, без перевищення нормативних граничних доз;

10. Відходи виробництва і можливість їх повторного використання, утилізації, знешкодження або безпечного захоронення

Промислова установка для очищення води, що надходить з об'єкта «Укриття», і кубового залишку від ТУЕ та емульсії ППС сама по собі призначена для поводження з відходами. Поводження з радіоактивними та нерадіоактивними відходами під час будівництва та експлуатації передбачено здійснювати згідно діючих на ДСП "Чорнобильська АЕС" положень та інструкцій.

- під час будівництва - відходи будівельно-монтажних робіт згідно з розділом проекту "Організація будівництва";
- під час експлуатації - згідно з діючими положеннями по поводженню з ТРВ 29П-С.

11. Обсяг виконання ОВНС

Обсяг виконання ОВНС згідно ДБН А.2.2-1-2003. Матеріали ОВНС розробляються у повному обсязі оскільки об'єкт, що проектується, належить переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку, згідно постанові КМУ № 808 від 28.08.2013 р.

12. Участь громадськості

З метою інформування громадськості відносно планованої діяльності передбачено наступні заходи:

- опублікування Заяви про наміри; опублікування Заяви про екологічні наслідки планованої діяльності; підтримка в актуальному стані інформації щодо даного проекту на веб-сайті ДСП ЧАЕС: <http://www.chnpp.gov.ua>.

ЗАМОВНИК

Генеральний директор ДСП "Чорнобильська АЕС"

І.І. Грамоткін

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК

Голова правління ПАТ КІЕП

Ю.В. Малахов

Проект НБК

По состоянию на 23.06.2016 по проекту НБК выполняются следующие основные строительные-монтажные работы:

- поставка на площадку металлоконструкций;
- монтаж специальных дверей Арки;
- монтаж автоматических домкратов откидной панели ОП-5.1, ОП-5.2, ОП-6;
- монтаж кабельных трасс КИП Северного и Южного вентцентров;
- предварительная сборка конструкций монорельсового крана в Южном вентиляционном центре;
- монтаж защитного экранирования Северного гаража;
- монтаж прогонов внутренней и внешней обшивки;
- монтаж внешней и внутренней обшивки;
- система вентиляции (подготовка воздухопроводов к монтажу, монтаж воздухопроводов, монтаж опор и лесов, Ведутся работы по подготовке Северного вентиляционного центра (СВЦ) к монтажу вентиляционного оборудования).

Монтаж металлоконструкций Арки

Масса смонтированных м/к Арки составляет:

- восточная часть 14265,62 тонн;
- западная часть 15860,16 тонн.

Монтаж системы основных кранов (СОК)

- ведется окончательная регулировка балок подкранового пути;
- выполняется резка и установка рельс.

Монтаж 25 тонного крана для гаража ТО СОК

- подготовительные работы к монтажу крана;
- окончательная регулировка подкрановых балок и монтаж рельс.

Технологическое здание и вспомогательные сооружения

- * технологическое задание (ТЗ) - монтаж армокаркасов и опалубки стен ТЗ, гидроизоляция крыши, грунтовка, шпаклевка стен и потолков;
- * здание электротехнических устройств - монтаж кабельных опор, лотков, раскладка кабеля, устройство гидроизоляции крыши;
- * шлюз доступа пожарных подразделений - гидроизоляция кровли;
- * насосная станция пожаротушения (НСПТ) - Монтаж опалубки фундамента северного и южного резервуаров. Выполняются работы по ремонту и подготовке к шпаклевке и окраске внутренних поверхностей стен насосной станции противопожарного водоснабжения;
- * площадка дизельной электростанции электропитания - прокладка электрических кабелей и подключение дизель генераторов.

Работы по устройству внешнего и внутреннего пространства НБК:

- * наружные кабельные трассы;
- * наружные, подземные инженерные сети;
- * бассейн сбора ливневых вод;
- * устройство дорог в локальной зоне.



ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ

щодо проекту «Реконструкція об'єкта «Укриття» ДСП ЧАЕС в частині демонтажу металевої ферми підсилення південної покрівлі»

1 Дані про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

В рамках даного проекту передбачена реконструкція об'єкта «Укриття» ДСП «Чорнобильська АЕС» в частині демонтажу металевої ферми підсилення південної покрівлі, всередині НБК, після надвиження Арки. Транскордонний вплив не очікується.

Демонтаж металевої ферми підсилення південної покрівлі розглядається як пілотний демонтаж під час дослідно-промислової експлуатації НБК. Демонтаж металевої ферми передбачено реалізовувати тільки після введення в експлуатацію ПК-1 НБК у повному обсязі.

Метою проекту «Реконструкція об'єкта «Укриття» ДСП ЧАЕС в частині демонтажу металевої ферми підсилення південної покрівлі» є пілотний демонтаж металоконструкцій в умовах дослідно-промислової експлуатації НБК для вирішення наступних завдань:

- дооснащення інфраструктури НБК, що передбачена в проекті ПК-1, для забезпечення демонтажу металевої ферми;
- перевірка ефективності запроєктованих у ПК-1 систем, обладнання та елементів систем НБК у «реальних» умовах демонтажу;
- демонстрація технічної можливості демонтажу з урахуванням інфраструктури НБК, що передбачена у ПК-1, та дооснащена у проекті демонтажу металевої ферми.

Граничні умови реалізації даного проекту:

- санітарно-побутові умови для персоналу Підприємства та персоналу НБК забезпечені у повному обсязі в рамках ПК-1 і додаткових заходів не потребує;
- в рамках даного проекту не передбачено вивіз демонтованих конструкцій за межі НБК, передбачено, що фрагментовані частини металевої ферми будуть організовано складуватись у контейнерах на майданчику тимчасового складування всередині НБК;
- обладнання, що необхідне для демонтажу та поведження з демонтованою фермою, повинне буде використовуватись для поведження з іншими нестабільними конструкціями «раннього» демонтажу;
- перегляд змонтованих та введених в експлуатацію в рамках ПК-1 систем НБК на відповідність діючому законодавству в рамках даного проекту не передбачено.

Реалізація даного проекту включає три етапи робіт, що виконуються послідовно:

- етап 1 – підготовка інфраструктури для виконання демонтажу ферми, виконується будівельно-монтажним персоналом з використанням СОК, що включає:
 - дооснащення системи основних кранів Арки необхідними інструментами, захватами або механізмами;



- облаштування майданчика тимчасового складування НБК;

- монтаж додаткових установок, систем та інше;

- дооснащення щита керування СОК для забезпечення можливості керування дистанційними механізмами;

- етап 2 – демонтаж ферми підсилення південної покрівлі, виконується будівельно-монтажним персоналом з використанням СОК та дистанційними механізмами та іншими механізмами для фрагментації, що належать Замовнику;

- етап 3 – поведження з демонтованими конструкціями і складання демонтованих елементів конструкцій на майданчику тимчасового складування всередині НБК, виконується персоналом НБК, в рамках експлуатації НБК.

2 Суттєві фактори, що впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища з урахуванням можливості виникнення надзвичайних екологічних ситуацій

Роботи з реконструкції об'єкта «Укриття» ДСП «Чорнобильська АЕС» в частині демонтажу металевої ферми підсилення південної покрівлі виконуються в основному об'ємі Арки, тільки після введення в експлуатацію НБК.

Після реалізації планованої діяльності суттєві фактори, що впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища з урахуванням можливості виникнення надзвичайних екологічних ситуацій відсутні.

3 Кількісні і якісні показники оцінки рівнів екологічного ризику й безпеки для життя-діяльності населення експлуатації енергоблоку, а також заходи, що гарантують здійснення експлуатації відповідно до екологічним стандартам і нормативам

При реалізації даного проекту не передбачається



теплових забруднень і випарів. Планована діяльність не впливає на інтенсивність падаючої сонячної радіації, на температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів і інші кліматичні характеристики. У зв'язку із цим вплив на клімат і мікроклімат відсутній. При нормальних умовах виконання робіт та при аваріях додатковий радіаційний вплив на повітряне середовище є вкрай незначним і ним можна знехтувати.

Аналіз одержаних результатів по розрахункам приземних концентрацій забруднюючих речовин свідчить, що при реалізації даного проекту витримуються відповідні санітарно-гігієнічні нормативи стосовно кожної розглянутої забруднюючої речовини. Шумовий вплив на навколишнє середовище відсутній. Активні прояви карсту й суфозійно-карстових процесів, а також обвалів і зрушень, які могли б привести до порушення нормальних умов експлуатації, відсутні. При реалізації даного проекту відсутні скиди безпосередньо у водне середовище. Водовідведення передбачається у існуючі системи. При реалізації даного проекту не передбачається вплив на рослинний і тваринний світ. В районі реалізації планованої діяльності відсутні заповідні об'єкти.

Реалізація даного проекту не впливає на навколишнє соціальне середовище. Додатковий радіаційний вплив є вкрай незначним, вплив на навколишнє техногенне середовище радіаційний, без перевищення нормативно-граничних доз.

За результатами оцінки ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря хімічними речовинами, реалізація даного проекту обмежень не має.

Як підтверджується розрахунками, виконаними в даному проекті впливи будуть мати локальний характер і не призведуть до додаткових впливів на навколишнє середовище, що підтверджує висновки надані в ОВНС ПК-1 НБК.

Реалізація планованої діяльності призведе до зниження рівнів екологічного ризику й підвищенню безпеки для життєдіяльності населення.

4 Перелік залишкових впливів

Залишкові впливи на об'єкти навколишнього середовища внаслідок планованої діяльності будуть полягати в проектних викидах радіоактивних і хімічних речовин в атмосферу та в утворенні

відходів.

Додатковий радіаційний вплив на повітряне середовище є вкрай незначним.

Обсяг утворення відходів при будівництві (етап 1 і 2) складає – 2,8356 т, в тому числі:

- нерадіоактивні відходи 0,6174 т;
- радіоактивні відходи 2,2182 т.

Обсяг утворення відходів при експлуатації (етап 3) складає – 0,3008 т, в тому числі:

- радіоактивні відходи 0,3008 т.

Передбачені проектом заходи забезпечать прийнятний рівень залишкових впливів на всі об'єкти навколишнього середовища.

5 Вжиті заходи щодо інформування громадськості про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

З метою інформування громадськості відносно запланованої діяльності передбачено наступні заходи:

- підготовка та опублікування Заяви про наміри;
- підтримка в актуальному стані інформації щодо даного проекту на веб-сайті ДСП «Чорнобильська АЕС» (www.chnpp.gov.ua).

В разі прийняття місцевими органами влади та органами місцевого самоврядування рішення щодо проведення громадських слухань стосовно проекту вони будуть підтримані ДСП ЧАЕС організаційним, інформаційним та експертним забезпеченням, а результати слухань будуть систематизовані.

6 Зобов'язання замовника щодо здійснення проектних рішень відповідно до норм і правил охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки на всіх етапах будівництва та експлуатації об'єкта планованої діяльності

Експлуатуюча організація ДСП «Чорнобильська АЕС» забезпечить:

- безпечну експлуатацію відповідно до діючих в Україні нормативних документів, інструкцій з експлуатації, технологічних регламентів;
- відповідну структуру керування, кваліфікацію обслуговуючого персоналу;
- постійний контроль у процесі експлуатації за всією діяльністю по забезпеченню екологічних вимог.

ЗАМОВНИК

Генеральний директор ДСП "Чорнобильська АЕС"
І.І. Грамоткін

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК

Голова правління ПАТ КІЕП
Ю.В. Малахов



ЗАЯВА ПРО НАМІРИ

щодо проекту «Реконструкція об'єкта «Укриття» ДСП ЧАЕС в частині демонтажу металевої ферми підсилення південної покрівлі»



1. Інвестор: -Державне агентство України з управління зоною відчуження (ДАЗВ). (Власні кошти підприємства/ кошти Держбюджету).

Замовник: Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» (ДСП "Чорнобильська АЕС")

Поштова і електронна адреса:

07101, Київська обл., м. Славутич, аля 11
E-mail: kanc@chnpp.gov.ua

2 Місце розташування майданчика (об'єкта)

Київська область, Іванківський район, територія Зони відчуження, промисловий майданчик ДСП "Чорнобильська АЕС.

3 Характеристика діяльності (об'єкта)

В рамках даного проекту передбачена реконструкція частини існуючого об'єкта, демонтаж металевої ферми, всередині НБК, після надвиження Арки. Діяльність по демонтажу нестабільних конструкцій Об'єкта «Укриття» (ОУ) передбачена в рамках експлуатації Нового Безпечного Конфайнменту (НБК). Для НБК виконано проект «Пусковий комплекс-1 (ПК-1). Ліцензійний пакет-6 (ЛП-6). Захисне спорудження з технологічними системами життєзабезпечення й необхідною інфраструктурою», який отримав позитивний експертний звіт ДП «Укрдержбудекспертиза» № 00-2021-12/ПБ від 08.05.2013, в складі якого виконана оцінка впливів на навколишнє середовище.

Технічні і технологічні дані

Метою цього проекту є демонтаж металевої ферми підсилення південної покрівлі, що

відбувається в період дослідно-промислової експлуатації НБК.

Металева ферма була встановлена в 2003 році для забезпечення сприймання сейсмічних навантажень, об'єднувала Південні щити та Південні щити-ключки, була виконана у вигляді плоскої конструкції з розмірами 70,00x10,20x0,30 м на середній відмітці +57,500. Маса – 20,8 т. Пояси ферми виконані зі зварних двотаврів, а розкоси та стійки з труб.

Термін експлуатації

Термін експлуатації Нового Безпечного Конфайнменту (НБК) – 100 років.

4 Соціально-економічна необхідність планової діяльності

Дана робота реалізує рішення, які передбачені «Загальнодержавною програмою зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта "Укриття" в екологічно безпечну систему» та «Стратегією подальшої реалізації проекту НБК».

5 Потреба в ресурсах при будівництві та експлуатації

Земельні ресурси

Відведення додаткових земельних ділянок не потрібно.

Сировинні ресурси

Металеві конструкції, та кабельна продукція, які будуть визначені за результатами розрахунків у проекті, згідно з розділом проекту "Організація будівництва".

Енергетичні ресурси (паливо, електроенергія, тепло)

При будівництві та експлуатації – від існуючих систем.

Водні ресурси

При будівництві та експлуатації – від існуючих систем.

Трудові ресурси

Персонал підрядних організацій, визначених по результатам торгів.

6 Транспортне забезпечення (при будівництві й експлуатації)

Від існуючих мереж автодоріг та залізничних доріг. Нове будівництво або реконструкція зовнішніх авто- та залізничних доріг – в рамках даного проекту не передбачена.

7 Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за варіантами

Екологічні, радіаційні та протипожежні обмеження – згідно діючого законодавства України.



8 Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за варіантами

Інженерний захист території та об'єктів існуючий.

При виконанні робіт з реконструкції додаткові заходи не вимагаються.

9 Можливі впливи планової діяльності (при будівництві і експлуатації) на навколишнє середовище:

• клімат і мікроклімат	вплив відсутній;
• повітряне середовище	не перевищує існуючого
• геологічне середовище	вплив відсутній;
• водне середовище	вплив відсутній;
• ґрунти	вплив відсутній;
• рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти	вплив відсутній;
• навколишнє соціальне середовище (населення)	вплив відсутній;
• навколишнє техногенне середовище	радіаційний, без перевищення нормативних граничних доз.

10 Відходи виробництва і можливість їх повторного використання, утилізації, знешкодження або безпечного захоронення

Обіг з радіоактивними й нерадіоактивними відходами під час будівництва й експлуатації передбачено здійснювати згідно діючим на ДСП «Чорнобильська АЕС» положенням і інструкціям.

Рішення щодо повторного використання,



утилізації, знешкодження або безпечного захоронення відходів буде прийнято після дозиметричного і радіометричного контролю.

11 Обсяг виконання ОВНС

Обсяг виконання ОВНС згідно ДБН А.2.2-1-2003. Матеріали ОВНС розробляються у повному обсязі оскільки об'єкт, що проектується, належить до переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку, згідно постанові КМУ № 808 від 28 серпня 2013 р.

Оскільки діяльність по демонтажу нестабільних конструкцій ОУ передбачена в рамках експлуатації Нового Безпечного Конфайнменту (НБК) при виконанні ОВНС буде врахована оцінка впливів на навколишнє середовище яка виконана в рамках проекту «Пусковий комплекс-1 (ПК-1). Ліцензійний пакет-6 (ЛП-6). Захисне спорудження з технологічними системами життєзабезпечення й необхідною інфраструктурою».



12 Участь громадськості

З метою інформування громадськості відносно планованої діяльності передбачено наступні заходи:

- опублікування Заяви про наміри;
- опублікування Заяви про екологічні наслідки планованої діяльності;
- підтримка в актуальному стані інформації щодо даного проекту на веб-сайті ДСП "Чорнобильська АЕС": <http://www.chnpp.gov.ua>.

В разі прийняття місцевими органами влади й органами місцевого самоврядування рішення щодо проведення громадських слухань щодо проекту вони будуть підтримані ДСП «Чорнобильська АЕС» організаційним, інформаційним і експертним забезпеченням, а результати слухань будуть систематизовані.

ЗАМОВНИК

Генеральний директор ДСП "Чорнобильська АЕС"
І.І. Грамоткін

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК

Голова правління ПАТ КІЕП
Ю.В. Малахов

Осторожно! Змеи!



На украинском Полесье наиболее распространены гадюка степная, гадюка болотная и медянка. Укусы этих змей не смертельны, любой здоровый человек выздоравливает после них в течение двух-трех суток. При этом осложнения протекания заболевания чаще случаются вследствие неправильно оказанной помощи, чем от самого укуса.

При змеином укусе яд может быстро распространиться по организму, если не оказать первую помощь или оказать ее неправильно. Если есть возможность, то укушенному змеей (после оказания первой помощи) обязательно надо обратиться в лечебное учреждение.

Укус любой змеи воспринимается человеком как укол булавки. Но после укуса начинают бурно развиваться как местные, так и общие симптомы отравления.

К местным симптомам относятся: боль, отек, подкожное кровоизлияние, образование пузырей, наполненных кровянистым содержимым, увеличение регионарных (ближайших) лимфоузлов.

Первые минуты после змеиного укуса пострадавшие не ощущают сильной боли. Но уже через 10-15 минут боль начинает усиливаться, приобретая жгучий характер, особенно в области укуса. Если пострадавшему не оказана помощь, то мучительная боль продолжается 3-5 дней.

Яд гадюк и других змей вызывают в основном нарушения со стороны системы кровообразования.

Таким образом, при укусе ядовитых змей наступает отравление всего организма, и знание элементов первой помощи при их укусах просто необходимо.

Как уберечься от возможного укуса змеи

Встречи человека и змеи происходят, как правило, случайно. Змеи очень осторожные и при малейшей опасности стараются спрятаться, но, защищаясь, могут укусить любого врага. Змеи, в основном, обитают в заболоченных местах, около зарослей озер и прудов, днем они прячутся в старых пнях, копнах сена, соломы, под камнями, стволами деревьев, в заброшенных карьерах, в развалинах, любят греться на тропинках, больших камнях, пнях.

Поэтому отправляясь в лес, надевайте длинные плотные брюки и высокую обувь.

Наиболее вероятна встреча со змеей в утренние и вечерние часы.

Главное правило при встрече со змеей – не пытаться ее поймать, криком змею не напугать, так как она не слышит, бить палкой ее не стоит – лучше всего убраться с этого места.

Если же вы обидели змею, вас спасет только правильно подобранная одежда – змея кусает за 0.02 секунды.

В случае укуса змеи действовать надо быстро, нужно сдвинуть место укуса и выдавить яд, затем промыть ранку водой.

Чего делать не надо

1. Отсасывать яд из раны не рекомендуется.
2. Не накладывать никаких давящих повязок и жгутов, чтобы не допустить дополнительного тромбообразования.
3. Ранку не прижигать и не надрезать.
4. Алкоголь не облегчает состояние больного после укуса, поэтому давать его пострадавшему не нужно.

ПОМНИ!

1. Змея нападет на человека, если только ее потревожить (наступить, задеть и прочее). НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ПОЙМАТЬ ИЛИ УБИТЬ ЗМЕЮ, ОСОБЕННО ЭТО КАСАЕТСЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.

2. Тяжесть последствий очень зависит от места укуса. Опаснее всего, если змея укусила в голову, менее опасен укус в туловище, ну и конечности.

3. Возраст и состояние здоровья тоже имеют значение. Ребенок тяжелее перенесет укус, особенно маленькие и ослабленные дети, а также пожилые люди.

4. От укуса змеи вокруг ранок появляется опухоль, сильная боль, поднимается температура.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ.

1. По возможности на место укуса наложить асептическую повязку.
2. Обеспечить обезболивание места укуса анальгизирующими препаратами: анальгин, ацетилсалициловая кислота, кетанов, диклофенак
2. Обеспечить иммобилизованной конечности более высокое положение по отношению к телу.
3. Укушенному участку тела обеспечить неподвижность, а укушенному человеку - покой.
4. Давать обильное теплое питье.
5. Доставить пострадавшего в лечебное учреждение.
6. При наличии в аптечке антигистаминных препаратов (димедрол, супрастин, диазолин, тавегил) дать их пострадавшему.
7. При тяжелом протекании укуса показаны инъекции кортикостероидов (преднизолон, дексаметазон, суспензия гидрокортизона).

**Информация предоставлена
пунктом охраны здоровья
Чернобыльской АЭС**

Новини ЧАЕС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС"

Новости ЧАЭС

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь

Над номером працювали:

Майя Руденко, Вадим Любимий, Євген Перін
Сергій Касянчук, Антон Повар, Наталя Олійниченко

Тел.: 2- 59 -02, 2-57-46

E-mail: ipo2@chnpp.gov.ua

Газета заснована у 1995 році.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Кі №830 від 11 листопада 2004 року