



МАЛОВИСКІВСЬКА РАЙОННА РАДА

**П'ЯТА СЕСІЯ
СЬОМОГО СКЛИКАННЯ**

Р І Ш Е Н Н Я

від 01 квітня 2016 року

№ 59

м. Мала Виска

***Про районну Програму захисту населення
від впливу іонізуючого випромінювання
на 2016-2020 роки***

На підставі пункту 16 частини 1 статті 43 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», статті 19 Закону України «Про місцеві державні адміністрації» та розглянувши поданий райдержадміністрацією проект районної Програми захисту населення від впливу іонізуючого випромінювання на 2016-2020 роки,

**районна рада
В И Р І Ш И Л А :**

1. Затвердити районну Програму захисту населення від впливу іонізуючого випромінювання на 2016-2020 роки (далі - Програма), (додається).
2. Районній державній адміністрації, органам місцевого самоврядування в районі, керівникам територіальних органів міністерств і відомств України в районі, установ, організацій та підприємств району забезпечити виконання Програми відповідно до повноважень та встановлених термінів.
3. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійні комісії районної ради.

Голова районної ради

С.Сосновська

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішення Маловисківської
районної ради
1 квітня 2016 № 59

РАЙОННА ПРОГРАМА
захисту населення від впливу
іонізуючого випромінювання
на 2016-2020 роки

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Основні терміни, величини та одиниці:

аварія радіаційна - будь-яка незапланована подія на будь-якому об'єкті з радіаційною чи радіаційно-ядерною технологією, якщо при виникненні цієї події виконуються дві необхідні і достатні умови: втрата контролю над джерелом; реальне (або потенційне) опромінення людей, пов'язане з втратою контролю над джерелом;

аварійне опромінювання - непередбачене підвищення опромінення персоналу та/або населення внаслідок радіаційної аварії;

альфа випромінювання - корпускулярне іонізуюче випромінювання, яке складається з альфа-частинок (ядер гелію), що випромінюються при радіоактивному розпаді чи при ядерних реакціях, перетвореннях;

безпосередньо іонізуюче випромінювання - іонізуюче випромінювання, що складається з заряджених частинок (електронів, протонів, альфа-частинок та ін.), які мають кінетичну енергію, достатню для іонізації атомів і молекул речовини;

бета-випромінювання - корпускулярне електронне або позитронне іонізуюче випромінювання з безперервним енергетичним спектром, що виникає при перетвореннях ядер чи нестабільних частинок (наприклад, нейтронів);

внутрішнє опромінення - опромінювання тіла людини та окремих її органів і тканин від джерел іонізуючих випромінювань, що знаходяться в самому тілі;

гамма-випромінювання - короткохвильове електромагнітне випромінювання з довжиною хвилі $< 0,1$ нм, що виникає при розпаді радіоактивних ядер, переході ядер із збудженого стану в основний, анігіляції електронно-позитронних пар, тощо;

деактивація - процес зниження радіоактивного забруднення до допустимих норм шляхом його видалення;

джерело іонізуючого випромінювання - об'єкт, що містить радіоактивну речовину, або технічний пристрій, який створює або в певних умовах здатний створювати іонізуюче випромінювання;

доза ефективна - сума добутків еквівалентних доз в окремих органах і тканинах на відповідні тканинні зважуючі фактори;

доза еквівалентна в органі (тканині) - величина, яка визначається як добуток поглиненої дози в окремому органі або тканині на радіаційний зважуючий фактор;

дозиметричні обстеження - вимірювання потужності дози (рівнів радіації);

радіаційний зважуючий фактор - коефіцієнт, що враховує відносну біологічну ефективність різних видів іонізуючого випромінювання;

зовнішнє опромінення - опромінення об'єкту (наприклад, тіла людини) від джерел іонізуючих випромінювань, які знаходяться поза цим об'єктом;

зона спостереження - територія, на якій можливий вплив радіоактивних скидів та викидів радіаційно-ядерного об'єкта та де здійснюється моніторинг технологічних процесів з метою забезпечення радіаційної безпеки радіаційно-ядерного об'єкта;

ізопад радіоактивний - радіоактивні атоми з однаковим числом протонів у ядрі, наприклад, радіоактивний ізопад йоду – йод -125, -127, -129, -131, -132, -133 і т.д.;

іонізуюче випромінювання - випромінювання (електромагнітне, корпускулярне), яке при взаємодії з речовиною безпосередньо або непрямо викликає іонізацію та збудження її атомів і молекул;

медичне опромінення - це опромінення людини (пацієнтів) внаслідок медичних обстежень чи лікування;

моніторинг радіаційний (аварійний) - визначення вмісту радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища, продуктах харчування, воді, доз опромінення населення та їх прогнозування з метою забезпечення інформацією, яка потрібна для прийняття рішень щодо необхідності втручання та визначення його форми, масштабу та тривалості;

опромінення - вплив на людину іонізуючого випромінювання від джерел, що знаходяться поза організмом (зовнішнє опромінення), або від джерел, що знаходяться всередині організму (внутрішнє опромінення);

потужність поглиненої в повітрі дози - потужність дози, що поглинена в одиниці об'єму повітря;

природний радіаційний фон - опромінення, що створюється космічними джерелами та теригенними (властивими Землі) радіонуклідами за виключенням техногенно-підсилених джерел природного походження;

радіоактивність - властивість радіонуклідів спонтанно перетворюватися в атоми інших елементів (нукліди чи радіонукліди) внаслідок переходу ядра з одного енергетичного стану в інший, що супроводжується іонізуючим випромінюванням;

радіаційний захист - сукупність нормативно-правових, проектно-конструкторських, медичних, технічних та організаційних заходів, що забезпечують радіаційну безпеку;

радіаційна безпека - стан радіаційно-ядерних об'єктів та навколишнього середовища, що забезпечує не перевищення основних дозових лімітів, виключення будь-якого не виправданого опромінення та зменшення доз опромінення персоналу і населення нижче за встановлені дозові ліміти настільки, наскільки це може бути досягнуто і економічно обґрунтовано;

радіаційний ризик - імовірність того, що у особи внаслідок опромінення виникне певний стохастичний ефект;

радіаційні відходи - матеріальні об'єкти і субстанції, активність радіонуклідів або радіоактивне забруднення яких перевищує рівні, встановлені діючими нормативами, за умови, що використання цих об'єктів і субстанцій не передбачається;

радіонуклід - радіоактивні атоми з даним масовим числом і атомним номером. Радіонукліди одного й того ж хімічного елемента називаються його радіоактивними ізотопами;

рентгенівське випромінювання - електромагнітне випромінювання з довжиною хвилі 10 в ст. -5 -10 в ст.-2 нм. Випромінюється при гальмуванні швидких електронів в речовині (безперервний спектр), та при переходах електронів з зовнішніх електронних оболонок атому на внутрішні (лінійчастий спектр). Джерела - рентгенівська трубка, деякі радіоактивні ізотопи, прискорювачі та накопичувачі електронів (синхротронне випромінювання);

рівень втручання - рівень відвернутої дози опромінення, при перевищенні якої потрібно застосовувати конкретний контрзахід у випадку аварійного чи хронічного опромінення;

рівень дії - величина, похідна від рівнів втручання, яка виражається у термінах таких показників радіаційної обстановки, які можуть бути виміряні: потужність поглинутої дози в повітрі на відкритій місцевості, об'ємна активність радіонуклідів в повітрі, концентрації їх в продуктах харчування, щільність випадіння радіонуклідів на ґрунті та інші;

середньорічна еквівалентна рівноважна об'ємна активність радону - усереднене за рік значення об'ємної активності радону в рівновазі з його дочірніми продуктами розпаду, які мали б таку саму потенційну альфа-енергію на одиницю об'єму, як їх існуюча суміш;

техногенно підсилені джерела природного походження - джерела іонізуючого випромінювання природного походження, які в результаті господарської та виробничої діяльності людини були піддані концентруванню або збільшилися їхня доступність, внаслідок чого утворилося додаткове до природного радіаційного фону опромінення;

Бекерель (Бк) - нова одиниця активності в системі СІ (Бк).

Один Бекерель дорівнює одному ядерному перетворенню в секунду або 0,027 нКи;

Кюрі (Ки) - стара одиниця активності в системі СІ (Ки);

Грей - (Гр) - одиниця поглиненої дози іонізуючого випромінювання в системі СІ;

Зіверт (Зв) - одиниця еквівалентної та ефективної дози в системі СІ.

I. ВСТУП

Районна Програма захисту населення від впливу іонізуючого випромінювання на 2016-2020 роки (далі - Програма) розроблена відповідно до Закону України «Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання», Комплексної програми захисту населення Кіровоградської області від впливу іонізуючого випромінювання на 2014-2018 роки.

Маловисківський район розташований на Українському кристалічному щиті, масиві гірських порід гранітоїдного складу з підвищеним та високим кларковим вмістом розсіяних радіоактивних елементів урано-торієвого ряду.

Окрім цього, район має сировинну базу атомної енергетики – урановидобувну промисловість, яка включає Смолінську та Новоконстантинівську шахти ДП «Схід ГЗК».

Видобування уранової руди характеризується тим, що майже усі відходи - відвали шахтних порід, скиди шахтних вод, викиди в атмосферу шахтного повітря, проведення технологічних вибухових робіт є потенційними джерелами радіаційного забруднення навколишнього природного середовища.

Діяльність даних підприємств призводить до деформації гірничого масиву, що є однією з причин утворення зон аномальних еманцій радіоактивного газу радону із ґрунтів.

Протягом останніх років погіршується демографічна ситуація в районі, захворюваність жителів району злякисними новоутвореннями характеризується такими показниками:

По роках	Число захворювань в абсолютних числах	Захворюваність злякисними новоутвореннями на 100 тис. населення		
		по району	по області	по Україні
2011	203	447,5	434,6	347,8
2012	209	464,3	452,2	357,6
2013	222	493,2	449,6	360,9
2014	169	382,8	448,0	344,5
2015	209	477,5	463,5	-

В усіх виконаних обласними установами науково-дослідних роботах спільним є висновок: основним дозоутворюючим фактором для населення є радон.

Радон - 222 – це газ, який утворюється під час радіоактивного розпаду природних радіонуклідів уранового ряду. Розпадаючись, радон -222 утворює короткоіснуючі дочірні продукти розпаду (далі - ДПР) – полоній, свинець та вісмут, які, приєднуючись до часток пилу чи вологи, утворюють радіоактивний аерозоль. Потрапляючи у легені, радіоактивний аерозоль (через малий період напіврозпаду ДПР радону-222) опромінює бронхіальний епітелій, що призводить до відносно високих доз опромінення, які можуть бути причиною додаткового ризику захворювань на рак легенів.

За даними наукових робіт державної установи «Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва Національної академії медичних наук України», що проводилися за прийнятими у світовій практиці методами оцінки, смертність від раку легенів, що обумовлена опроміненням радоном -222 у повітрі приміщень на території України, складає 8-10 тисяч випадків на рік.

Рак легенів діагностується, як правило, на 3–4 стадії. Для України втрати від вартості його лікування складають 0,8–1 млн. грн. у рік.

В 90 відсотків випадків радон надходить у повітря приміщень з ґрунтів. Його наявність у повітрі приміщень є керованою компонентою дози опромінення і у разі виконання ряду заходів концентрація та, відповідно, об'ємна активність значно знижуються. За попередніми розрахунками, тільки за рахунок профілактики опромінення радоном у повітрі приміщень в Україні можна буде економити близько 500–800 млн. грн. у рік.

Загальна радіаційна ситуація у районі характеризується наявністю складного поєднання різноманітних джерел опромінення людини, які діють одночасно: природні, індустріальні, медичні, а також аварійні та техногенно-підсилені природні.

Здійснення радіаційного моніторингу на території району ускладнюється внаслідок відсутності у відповідних районних службах сучасних дозиметричних приладів та сучасної радіологічної лабораторії в області.

Через відсутність коштів проблемним залишається питання щодо придбання нових, ремонту та перевірки існуючих дозиметричних та радіометричних приладів.

Радіаційна ситуація в останні роки характеризується відносною стабільністю, проте серед населення регулярно поширюються чутки про підвищення радіаційного фону, які викликані відсутністю інформації.

II. ОЦІНКА СТАНУ ЗАХИСТУ ЛЮДИНИ ВІД ВПЛИВУ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В РАЙОНІ

Відповідно до Норм радіаційної безпеки України (НРБУ-97), Основних санітарних правил забезпечення радіаційної безпеки України (ОСПУ-2005), за визначенням наукових робіт державної установи «Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва Національної Академії медичних наук України», система радіаційного захисту населення будується на результатах медико - біологічних досліджень, які стисло формулюються висновком: мірою можливого негативного впливу опромінення на здоров'я людини є величина отриманої дози, незалежно від того, яким джерелом іонізуючого випромінювання вона сформована – природним чи штучним.

Результати оцінки найбільш імовірних ефективних річних доз опромінення населення за показниками основних джерел опромінення визначаються на підставі загальних даних вимірів середньорічної еквівалентної рівноважної об'ємної активності радону - 222 (далі - ЕРОА) у повітрі приміщень дошкільних, шкільних та лікувальних закладів та, не менше ніж у 40 відсотків - у приватному секторі території яка досліджується.

Відповідно до Комплексної програми захисту населення Кіровоградської області від впливу іонізуючого випромінювання на 2014-2018 роки, у районі виконано ряд комплексних радіологічних досліджень: виконано роботи щодо визначення об'ємної активності радону у повітрі приміщень з масовим перебуванням дітей по 10 об'єктах (25 замірів по окремих приміщеннях) та у воді – по 5 об'єктах, проведено спектрометричний аналіз природних радіонуклідів та вимірювання потужності гамма випромінювання у ґрунті – по 5 об'єктах. Відповідно до кожного напрямку досліджень отримано звіти та експертні висновки. За результатами вимірювань об'ємної активності радону - 222 у повітрі приміщень 8 із 25 віднесено до I групи ризику по 17 не виявлено перевищення допустимих норм. Перевищень допустимих норм у воді та ґрунті не виявлено.

III. МЕТА І ПРІОРИТЕТИ ПРОГРАМИ

Метою Програми є здійснення контролю за загальною радіаційною ситуацією у районі, забезпечення радіаційного захисту та поліпшення стану здоров'я жителів району.

Пріоритети Програми: участь у обласних заходах щодо виконання комплексу наукових досліджень та отримання експертних висновків щодо впливу техногенних та природних факторів на стан довкілля, продовження радіометричних досліджень води артезіанських свердловин на вміст радону, об'єктів довкілля для визначення активностей природних радіонуклідів, визначення впливу медичних досліджень, виконання протирадонових заходів у дитячих закладах, зменшення доз опромінення населення району, яку воно отримує за рахунок радону – керованої компоненти формування річної дози, основного дозоформуючого фактора; зниження фактору необґрунтованого опромінення під час проведення медичних досліджень та зменшення ризику виникнення надзвичайних ситуацій, пов'язаних з використанням джерел іонізуючого випромінювання, поводженням із радіоактивними відходами.

IV. ЗАВДАННЯ ПРОГРАМИ ТА ЇЇ ОСНОВНІ ЗАХОДИ

Основним завданням Програми є реалізація в районі державної політики щодо захисту населення від понаднормованого впливу іонізуючого випромінювання.

Основними заходами Програми є: пошук і виявлення джерел та шляхів впливу іонізуючих випромінювань на людину; реалізація заходів щодо знешкодження джерел і шляхів, що спричиняють вплив іонізуючих випромінювань на людину, та (або) захисту від цього впливу людини; впровадження пунктів радіаційного контролю продуктів харчування на ринках і в інших місцях їх масової реалізації; надання населенню безоплатних консультацій з питань захисту від впливу іонізуючих випромінювань, радіаційного контролю, дезактивації предметів побуту; ремонт, атестація та обслуговування побутових

приладів радіаційного контролю; створення умов для проведення дозиметричних обстежень, радіометричних та дезактиваційних робіт на замовлення населення та умов для збирання і передачі побутових радіоактивних відходів на зберігання спеціалізованим підприємствам. Показники продукту наведені у додатку 2.

Основними напрямками реалізації Програми, що впливають із її мети, є: визначення радононебезпечних об'єктів на території району; організація та проведення радіаційно-гігієнічного моніторингу радону - 222 у повітрі житлових приміщень; впровадження оптимальних протирадонових заходів щодо приведення рівнів радону у повітрі навчальних, лікувальних, виробничих та житлових приміщень до вимог діючої нормативної бази; науково-просвітницька робота з населенням.

Для виконання Програми у рамках основних напрямків передбачається: дотримання вимог нормативних документів щодо радіологічних показників радону - 222 на радононебезпечних об'єктах; оцінка ефективності заходів із зменшення доз опромінення; побудова інформаційної системи щодо рівнів опромінення населення району; реалізація просвітницьких заходів щодо впливу радону на здоров'я людини.

Відповідальні виконавці, у межах своїх повноважень, несуть відповідальність за повне і своєчасне виконання заходів Програми, а також за раціональне використання бюджетних коштів.

Напрямки реалізації та заходи Програми, а також передбачувані обсяги фінансування за роками наведені у додатку 3.

V. ФІНАНСУВАННЯ ТА ТЕРМІН ДІЇ ПРОГРАМИ

Програма розрахована на 2016-2020 роки.

Фінансування заходів Програми буде здійснюватися за рахунок коштів державного бюджету (бюджетні асигнування на утримання виконавців), районного бюджету, бюджетів органів місцевого самоврядування та інших, не заборонених чинним законодавством України, джерел фінансування.

Ряд заходів щодо захисту населення району від впливу іонізуючого випромінювання буде здійснюватись за рахунок коштів обласного бюджету, відповідно до Комплексної програми захисту населення Кіровоградської області від впливу іонізуючого випромінювання на 2014-2018 роки.

VI. МЕХАНІЗМ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Контроль за виконанням Програми здійснюється районною державною адміністрацією та районною радою. Організаційне супроводження виконання Програми, координацію діяльності управлінь, відділів райдержадміністрації, установ, організацій та підприємств району та органів місцевого самоврядування району, пов'язаної з виконанням Програми здійснює управління економіки та розвитку інфраструктури райдержадміністрації.

Контроль за цільовим та ефективним використанням коштів здійснюють головні розпорядники коштів.

Основними формами і методами організації контролю за реалізацією заходів та досягненням показників Програми будуть: звітність про стан виконання відповідних заходів Програми; здійснення постійного аналізу ходу виконання Програми та коригування Програми шляхом прийняття додаткових заходів, спрямованих на досягнення її мети; підтримка постійного зворотного зв'язку з суб'єктами та об'єктами, що беруть участь у виконанні Програми; залучення засобів масової інформації до висвітлення ходу реалізації Програми.

Додаток 1
до районної Програми
захисту населення від впливу
іонізуючого випромінювання
на 2016-2020 роки

ПАСПОРТ
районної Програми захисту населення від впливу іонізуючого випромінювання
на 2016-2020 роки

1.	Програма затверджена:	Рішення районної ради від 1 квітня 2016 року № 59
2.	Ініціатор розроблення Програми	Маловисківська районна державна адміністрація
3.	Дата, номер і назва розпорядження голови райдержадміністрації про розроблення Програми	Розпорядження голови районної державної адміністрації від 15 лютого 2016 року №42-р «Про розробку районної програми захисту населення від впливу іонізуючого випромінювання на 2016-2020 роки»
4.	Розробник Програми	Управління економіки та розвитку інфраструктури райдержадміністрації
5.	Співрозробники Програми	Маловисківське міжрайонне управління головного управління Держсанепідслужби у Кіровоградській області
6.	Відповідальний виконавець Програми	Управління економіки та розвитку інфраструктури райдержадміністрації, Маловисківське міжрайонне управління головного управління Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України»
7.	Учасники Програми	Органи місцевого самоврядування, суб'єкти господарювання району
8.	Терміни реалізації Програми	2016 – 2020 роки
8.1.	Етапи виконання Програми (для довгострокових програм)	I, II
9.	Перелік місцевих бюджетів, які беруть участь у виконанні Програми (для комплексних програм)	Районний бюджет, місцеві бюджети
10.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, усього, у тому числі:	3055,0 тис.грн.
	кошти державного бюджету	-
	кошти обласного бюджету	-
	кошти місцевого бюджету	1695,0 тис.грн.
	кошти не бюджетних джерел	1360,0 тис.грн.
11.	Основні джерела фінансування Програми	Районний бюджет, місцеві бюджети, інші джерела

Додаток 2
до районної Програми
захисту населення від впливу
іонізуючого випромінювання
на 2016-2020 роки

ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТУ
районної Програми захисту населення від впливу
іонізуючого випромінювання на 2016-2020 роки

№ з/п	Назва показника	Одиниця виміру	Вихідні дані на початок дії Програми	Виконання Програми					Усього до кінця дії Програми
				2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Показники продукту Програми									
1	Дозиметричні вимірювання щодо виявлення «покинутих» і вразливих джерел іонізуючого випромінювання та радіоактивних відходів, що можуть бути виявлені за межами місць санкціонованого розміщення, у місцях зберігання і обробки сільгосппродукції на територіях сільських рад району	Кількість вимірювань, од	-	2	2	2	2	2	10
2	Дослідження вмісту радону – 222 в повітрі приміщень дошкільних та шкільних закладів з критичними показниками рівня дій	Кількість досліджень, од.	25	3	3	3	3	3	15

3	Дослідження ОА радону у воді артезіанських свердловин	Артезіанська свердловина, од.	5	2	2	2	2	2	10
4	Протирадонові заходи безумовно виправданого втручання (контрзаходи) у приміщеннях дошкільних і шкільних закладів та водопроводах централізованого водопостачання населення району	Кількість закладів/ водопроводів, од.	1	2	2	2	2	2	10
5	Дозиметричний контроль гамма-випромінювання в населених пунктах району	Кількість адміністраційних одиниць	6	2	2	2	2	2	10
II. Показники ефективності Програми									
1	Рівень охоплення дитячих об'єктів спостереження та контролю за зменшенням ризику від впливу техногенних та природних радіаційних чинників в середніх річних ефективних дозах опромінення населення району	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
III. Показники якості Програми									
1	Зменшення середньорічної ефективної дози від впливу природних радіаційних чинників в закладах з постійним перебуванням дітей	%	8,0-12,0	10,0	10,0	15,0	15,0	10,0	10,0

Додаток 3
до районної Програми
захисту населення від впливу
іонізуючого випромінювання
на 2016-2020 роки

НАПРЯМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ЗАХОДИ
районної Програми захисту населення від впливу іонізуючого випромінювання
на 2016-2020 роки

№ з/п	Назва напрямку реалізації (пріоритетні завдання)	Перелік заходів Програми	Термін виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування, тис.грн.	Очікуваний результат
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Виконання заходів регіонального проекту «Стоп радон»	Визначаються окремими розпорядженнями та дорученнями голови районної державної адміністрації	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України», Маловисківський РВ У ДСНС України в Кіровоградській області	Бюджетні асигнування на утримання виконавців Місцеві бюджети, інші джерела	У межах кошторису Обсяги фінансування визначаються виконавцями на договірних засадах	Зменшення ризиків понаднормованого дозового навантаження та рівня онкозахворюваності, поліпшення екологічної ситуації у районі
2	Реалізація рішень робочої групи із забезпечення радіаційного захисту та вивчення впливу іонізуючого випромінювання на	Визначаються протокольними дорученнями робочої групи	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський	Бюджетні асигнування на утримання виконавців Місцеві	У межах кошторису Обсяги	Забезпечення виконання заходів радіаційного захисту та ядерної безпеки на території району, зменшення ризиків

	стан здоров'я населення (далі-робоча група), склад якої затверджено розпорядженням голови Кіровоградської обласної державної адміністрації від 13 травня 2013 року № 239-р			міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України», Маловисківський РВ У ДСНС України в Кіровоградській області	бюджети, інші джерела	фінансування визначаються виконавцями на договірних засадах	дозового навантаження та рівня онкозахворюваності населення, поліпшення екологічної ситуації у районі
3	Пошук і виявлення джерел та шляхів, що спричиняють вплив іонізуючого випромінювання на людину	1.Організація робіт щодо проведення пошуку (дозиметричних вимірювань) «покинутих» і вразливих джерел іонізуючого випромінювання та радіоактивних відходів, що можуть бути виявлені за межами місць санкціонованого розміщення, у місцях зберігання і обробки сільгосппродукції на територіях сільських рад району	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України», Маловисківський РВ У ДСНС України в Кіровоградській області	Бюджетні асигнування на утримання виконавців Інші джерела	У межах кошторису 2016 - 2,0 2017 - 2,0 2018 - 2,0 2019 - 2,0 2020 - 2,0	Недопущення наявності покинутих джерел і впливу на існуюче уявлення про попит на нелегальні радіоактивні матеріали. Забезпечення радіаційного захисту населення
		2.Постійне проведення радіологічного моніторингу вмісту радону – 222 в повітрі приміщень дошкільних, шкільних та лікувальних закладів району, робочих приміщень, місць загального користування з	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний	Бюджетні асигнування на утримання виконавців Районний бюджет	У межах кошторису 2016 - 5,0 2017 - 5,0 2018 - 5,0 2019 - 5,0 2020 - 5,0	Отримання радіологічних показників та експертних висновків щодо радіаційного впливу на стан навколишнього природного середовища. Захист населення

критичними показниками рівня дій, сейсмо-хіміко-радіаційних показників стану довкілля		лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України»	Місцеві бюджети	2016 - 16,0 2017 - 16,0 2018 - 16,0 2019 - 16,0 2020 - 16,0	від впливу іонізуючого випромінювання, виявлення джерел ризиків
			Інші джерела	2016 - 10,0 2017 - 10,0 2018 - 10,0 2019 - 10,0 2020 - 10,0	
3. Придбання обладнання для контролю за радіаційними показниками, забезпечення методичного та метрологічного супроводу експлуатації приладів (у разі необхідності)	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району	Районний бюджет	2016 - 13,0 2017 - 13,0 2018 - 13,0 2019 - 13,0 2020 - 13,0	Проведення локального контролю за радіаційними показниками
			Місцеві бюджети	2016 - 16,0 2017 - 16,0 2018 - 16,0 2019 - 16,0 2020 - 16,0	
			Інші джерела	2016 - 20,0 2017 - 20,0 2018 - 20,0 2019 - 20,0 2020 - 20,0	
4. Забезпечення радіоекологічного супроводу: відведення земельних ділянок, будівництва, будівельних матеріалів та контроль радіаційно - небезпечних факторів	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ	Бюджетні асигнування на утримання виконавців	У межах кошторису	Виявлення джерел іонізуючого випромінювання та зменшення впливу іонізуючого випромінювання на людину.
			Місцеві бюджети,	Обсяги фінансування	

<p>під час прийому будівель в експлуатацію, фіксування реальних радіологічних показників під час оформлення договорів купівлі-продажу та здачі будівель і приміщень в оренду, проведення дозиметричного контролю гама-випромінювання, урахування рівня есхаліяції радону із ґрунту та радіометричного контролю ЕРОА радону -222 у повітрі приміщень</p>		<p>лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України»</p>	<p>інші джерела</p>	<p>визначаються виконавцями на договірних засадах</p>	<p>Контроль виконання НРБУ – 97</p>
---	--	--	---------------------	---	-------------------------------------

<p>5.Проведення досліджень води артезіанських свердловин та колодязів району - виконання вимірів ОА радону у воді. Дослідження об'єктів довкілля щодо вмісту та активностей природних радіонуклідів</p>	<p>2016 - 2020 роки</p>	<p>Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України»</p>	<p>Бюджетні асигнування на утримання виконавців</p> <p>Районний бюджет</p> <p>Місцеві бюджети</p> <p>Інші джерела</p>	<p>У межах кошторису</p> <p>2016 - 3,0 2017 - 3,0 2018 - 3,0 2019 - 3,0 2020 - 3,0</p> <p>2016 - 16,0 2017 - 16,0 2018 - 16,0 2019 - 16,0 2020 - 16,0</p> <p>2016 - 20,0 2017 - 20,0 2018 - 20,0 2019 - 20,0 2020 - 20,0</p>	<p>Запобігання перевищенню ефективної дози, негативному впливу іонізуючого випромінювання на людину</p>
<p>6. Проведення досліджень води у приміщеннях дошкільних і шкільних навчальних закладів та водопроводах централізованого водопостачання населення району</p>	<p>2016 - 2020 роки</p>	<p>Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України»</p>	<p>Бюджетні асигнування на утримання виконавців</p> <p>Районний бюджет</p> <p>Місцеві бюджети</p>	<p>У межах кошторису</p> <p>2016 - 150,0 2017 - 150,0 2018 - 150,0 2019 - 150,0 2020 - 150,0</p> <p>2016 - 100,0 2017 - 100,0 2018 - 100,0</p>	<p>Запобігання перевищенню ефективної дози, негативному впливу іонізуючого випромінювання на людину</p>

					Інші джерела	2019 - 100,0 2020 - 100,0 2016 - 200,0 2017 - 200,0 2018 - 200,0 2019 - 200,0 2020 - 200,0	
		7.Виявлення фактів незаконного обігу джерел іонізуючого випромінювання або радіоактивних матеріалів, вилучення радіоактивних аномалій з будівельних конструкцій житлових будинків та об'єктів соціальної сфери, проведення дозиметричного моніторингу територій підприємств та установ, які знаходяться на території району	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України», Маловисківський РВ У ДСНС України в Кіровоградській області	Бюджетні асигнування на утримання виконавців Місцеві бюджети, інші джерела	У межах кошторису Обсяги фінансування визначаються виконавцями на договірних засадах	Забезпечення радіаційної безпеки населення району, вилучення із незаконного обігу РАМ
4	Реалізація заходів щодо мінімізації впливу джерел і шляхів, що спричиняють понаднормоване дозове навантаження на людину, та (або) захисту людини від впливу іонізуючого випромінювання	1.Забезпечення захисту людини під час лікування та здійснення медичної діагностики. Аналіз та облік доз опромінення у лікувальних закладах району. Здійснення державного санітарного нагляду за забезпеченням радіаційної безпеки населення району, персоналу установ, що	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби	Бюджетні асигнування на утримання виконавців	У межах кошторису	Контроль джерел і шляхів, що спричиняють вплив іонізуючого випромінювання на людину

		здійснюють поводження з джерелами іонізуючого випромінювання		України»			
		2.Проведення обґрунтованих протирадонових заходів безумовно виправданого втручання (контрзаходів) у разі перевищень середньорічної ЕРОА радону у повітрі приміщень дошкільних, шкільних та лікувальних закладів району, з виготовленням проектно-кошторисної документації	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України»	Бюджетні асигнування на утримання виконавців Місцеві бюджети, інші джерела	У межах кошторису Обсяги фінансування визначаються виконавцями на договірних засадах	Виключення джерел і шляхів, що спричинюють вплив іонізуючого випромінювання на людину, забезпечення радіаційної безпеки населення району, виконання НРБУ-97
		3.Організація і здійснення нагляду за виконанням особливих умов ліцензій та санітарних паспортів суб'єктів підприємницької діяльності району, що володіють джерелами іонізуючого випромінювання	2016 - 2020 роки	Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області	Бюджетні асигнування на утримання виконавців	У межах кошторису	Забезпечення радіаційної безпеки населення району
		4.Проведення державної інвентаризації радіоактивних відходів та джерел іонізуючого випромінювання на підприємствах, в установах та	2016-2020 роки (раз на три роки)	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області	Бюджетні асигнування на утримання виконавців	У межах кошторису	Контроль за використанням ДІВ, виявлення радіоактивних відходів, забезпечення контролю за їх накопиченням і

		організаціях району					переміщенням, своєчасною передачею спеціалізованому підприємству на зберігання і утилізацію
5	Впровадження пунктів радіаційного контролю продуктів харчування на ринках і в інших місцях їх масової реалізації	Оновлення необхідного обладнання, устаткування та приладів радіологічних вимірювань	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України», управління ветеринарної медицини у районі	Бюджетні асигнування на утримання виконавців Місцеві бюджети, інші джерела	У межах кошторису Обсяги фінансування визначаються виконавцями на договірних засадах	Забезпечення радіаційної безпеки та радіаційного захисту населення
6	Виконання індивідуальних дозиметричних вимірювань згідно з нормативами, визначеними відповідними центральними органами виконавчої влади	Організація та проведення в установленому порядку щорічних радіологічних обстежень. Проведення дозиметричного контролю за гамма-випромінюванням в населених пунктах району	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України»	Бюджетні асигнування на утримання виконавців Районний бюджет Місцеві бюджети	У межах кошторису 2016 - 5,0 2017 - 5,0 2018 - 5,0 2019 - 5,0 2020 - 5,0 2016 - 5,0 2017 - 5,0	Оцінка стану захисту людини від впливу іонізуючих випромінювань. Виявлення можливих джерел радіаційного впливу на людину у межах місць компактного проживання

					Інші джерела	2018 - 5,0 2019 - 5,0 2020 - 5,0 2016 - 20,0 2017 - 20,0 2018 - 20,0 2019 - 20,0 2020 - 20,0	
7	Надання населенню безоплатних консультацій з питань захисту від впливу іонізуючих випромінювань, радіаційного контролю, дезактивації предметів побуту	1.Надання населенню району безкоштовних консультацій щодо захисту від впливу іонізуючих випромінювань, радіологічного контролю, дезактивації предметів побуту	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України», Маловисківський РВ У ДСНС України в Кіровоградській області	Бюджетні асигнування на утримання виконавців	У межах кошторису	Забезпечення інформованості населення району з питань захисту від впливу іонізуючого випромінювання, радіологічного контролю, дезактивації предметів побуту
		2.Впровадження системної інформаційної та науково-просвітницької роботи з населенням. Виготовлення інформаційних, методичних та пізнавальних матеріалів	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський РВ У ДСНС України в Кіровоградській області	Районний бюджет Місцеві бюджети	2016 - 5,0 2017 - 5,0 2018 - 5,0 2019 - 5,0 2020 - 5,0 2016 - 5,0 2017 - 5,0 2018 - 5,0 2019 - 5,0 2020 - 5,0	Забезпечення інформованості населення району з питань радіологічних показників стану територій та методів захисту від впливу іонізуючого випромінювання

8	Ремонт, атестація та обслуговування побутових приладів радіаційного контролю	Ремонт, градуїровка, повірка, атестація та обслуговування приладів для радіологічних вимірювань	2016 - 2020 роки	Райдержадміністрація, органи місцевого самоврядування району, Маловисківське міжрайонне УГУ Держсанепідслужби у Кіровоградській області, Маловисківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень державної установи «Кіровоградський обласний лабораторний центр головного управління Держсанепідслужби України», Маловисківський РВ У ДСНС України в Кіровоградській області	Бюджетні асигнування на утримання виконавців Місцеві бюджети, інші джерела	У межах кошторису Обсяги фінансування визначаються виконавцями на договірних засадах	Забезпечення метрологічного супроводу радіологічних вимірювань
---	--	---	------------------	--	---	---	--

Додаток 4
до районної Програми
захисту населення від впливу
іонізуючого випромінювання
на 2016-2020 роки

**Ресурсне забезпечення
районної Програми захисту населення від впливу
іонізуючого випромінювання на 2016-2020 роки**

Обсяг коштів, який пропонується залучити на виконання Програми	Етапи виконання Програми					Усього витрат на виконання Програми
	I			II	III	
	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019- 2020 рр.	20__ - 20__ рр.	
1	2	3	4	5	6	7
Обсяг ресурсів, усього тис. грн. у тому числі:	611,0	611,0	611,0	1222,0	-	3055,0
державний бюджет	-	-	-	-	-	-
обласний бюджет	-	-	-	-	-	-
районний бюджет	181,0	181,0	181,0	362,0	-	905,0
міський, селищний та сільські бюджети	158,0	158,0	158,0	316,0	-	790,0
кошти не бюджетних джерел	272,0	272,0	272,0	544,0	-	1360,0

