(Продолжение. Начало на 5—15-й стр.).

11.	Удельный вес населения Свердловской области, охваченного мероприятиями по повышению экологической культуры (в процентах от общей численности населения Свердловской области)	процентов	42,0	42,24	42,46	41,7
12.	Доля специалистов областных государственных учреждений, прошедших курсы повышения квалификации в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности за счет средств областного бюджета, в общей численности работающих в вышеуказанных учреждениях специалистов, принимающих решения в области охраны окружающей среды	процентов	68,7	71,9	75,1	65,5

Приложение № 2
к Подпрограмме «Экологическая безопасность Свердловской области» на 2013—2015 годы областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Свердловской области» на 2009—2015 годы

Методика
сбора исходной информации и расчета целевых показателей Подпрограммы «Экологическая безопасность Свердловской области» на 2013—2015 годы областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Свердловской области» на 2009—2015 годы

Настоящая методика определяет порядок сбора исходной информации и расчета значений целевых показателей Подпрограммы «Экологическая безопасность Свердловской области» на 2013—2015 годы областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Свердловской области» на 2009—2015 годы. Значение целевых показателей рассчитываются в следующем порядке:

Показатель 1. Число случаев чрезвычайных ситуаций, связанных с обращением отходов производства и потребления.

Мероприятия Подпрограммы направлены на предотвращение чрезвычайных ситуаций, связанных с обращением отходов производства и потребления. Выполнение работ считается эффективным только при отсутствии таких ситуаций, следовательно, эффективность выполнения мероприятий, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций, связанных с предотвращением загрязнения источников питьевого водоснабжения кислыми шахтными водами, можно оценить с помощью величины предотвращенного экологического ущерба.

Предотвращенный экологический ущерб от загрязнения вод представляет собой оценку в денежной форме возможных (расчетных) отрицательных последствий водным ресурсам, которые в рассматриваемый период времени удалось избежать (предотвратить) в результате проведения комплекса организационно-экономических, контрольно-аналитических и технико-технологических мероприятий по охране водной среды.

В соответствии с порядком определения платы за негативное воздействие на окружающую среду, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 28.08.1992 г. № 632 «Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия», расчет предотвращенного ущерба производится по сверхлимитным ставкам, которые определяются путем умножения соответствующих ставок платы за загрязнение в пределах установленных лимитов на величину превышения фактической массы сбросов загрязняющих веществ над установленными лимитами и умножения на пятикратный повышающий коэффициент.

Нормативы платы за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления, установлены в 2003 году постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2003 г. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления», и применяются с использованием коэффициентов, учитывающих экологические факторы и индекс-дефлятор.

Расчет предотвращенного экологического ущерба считается по формуле:

$У_{пр} = \left(М_{зв}^{до} - М_{зв}^{после}\right) \times П_{зв} \times К_{э} \times J_{д}$, рублей, где:

$М_{зв}^{до}$, $М_{зв}^{после}$ — масса сброса загрязняющих веществ в водный объект до и после очистки соответственно, тонн;

$П_{зв}$ — норматив платы за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, руб./тонн;

$К_{э}$ — коэффициент экологической ситуации и экологической значимости состояния водных объектов по бассейнам основных рек;

$J_{д}$ — индекс-дефлятор, устанавливаемый Минэкономразвития Российской Федерации на рассматриваемый период.

Величина предотвращенного ущерба ежегодно составляет около 4 млрд. рублей.

Показатель 2. Число случаев чрезвычайных ситуаций на базе хранения монацитового концентрата в Муниципальном образовании Красноуфимский округ.

Выполнение работ по обеспечению радиационной и пожарной безопасности на базе хранения монацитового концентрата в Муниципальном образовании Красноуфимский округ считается эффективным только при отсутствии чрезвычайных ситуаций, следовательно, эффективность выполнения мероприятий, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций, можно оценить с помощью величины предотвращенного экологического ущерба. В соответствии с паспортом безопасности радиационно опасного объекта в случае возникновения чрезвычайной ситуации возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, составит 558 человек, а величина возможного ущерба составит 227,7 млн. рублей.

Показатель 3. Снижение годовой эффективной дозы облучения персонала, работающего в государственном казенном учреждении Свердловской области «Уралмонацит».

Контроль индивидуальных доз облучения персонала филиала государственного казенного учреждения Свердловской области «Уралмонацит» ведется с помощью индивидуальных дозиметров марки ТЛД. Работники обязаны во время рабочего дня иметь дозиметр при себе, он крепится с помощью специального зажима на верхнюю спецодежду. Ежеквартально дозиметры организованно сдаются на поверку для определения квартальной дозы облучения каждого работника в лабораторию радиационного контроля. По результатам поверки индивидуальных дозиметров выдается протокол результатов индивидуального дозиметрического контроля персонала.

По итогам работы за год на основании квартальных протоколов в государственном казенном учреждении Свердловской области «Уралмонацит» рассчитывается годовая доза облучения каждого работника и средняя годовая доза облучения персонала, которая фиксируется в годовом отчете по радиационной безопасности и в радиационно-гигиеническом паспорте государственного казенного учреждения Свердловской области «Уралмонацит» за соответствующий год.

Показатель 4. Обеспеченность жителей муниципальных образований, отнесенных к муниципальным образованиям в Свердловской области с наиболее неблагополучной экологической обстановкой, постами мониторинга атмосферного воздуха (количество жителей на один пост).

К 2009 году в городах Свердловской области, отнесенных к муниципальным образованиям в Свердловской области с наиболее неблагополучной экологической обстановкой, установлено 10 автоматических станций контроля за загрязнением атмосферного воздуха, обеспеченность жителей системами мониторинга составляет 268,23 тыс. человек на 1 станцию.

Для эффективного обеспечения населения системами мониторинга в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 «Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» необходимо установить как минимум 26—27 автоматических станций контроля за загрязнением атмосферного воздуха, из расчета 1 станция на 100 тыс. жителей.

Показатель 5. Количество обустроенных источников нецентрализованного водоснабжения с привлечением средств областного бюджета.

Значение показателя рассчитывается на основе заключенных соглашений о предоставлении субсидии на обустройство источников нецентрализованного водоснабжения из областного бюджета бюджетам муниципальных районов (городских округов).

Эффективность обустройства источников нецентрализованного водоснабжения определяется по показателю обеспечения населения Свердловской области питьевой водой стандартного качества. Ежегодно за счет обустройства источников нецентрализованного водоснабжения будет обеспечено питьевой водой стандартного качества 10 тысяч человек, всего за весь период выполнения Подпрограммы — 30 тыс. человек.

Показатель 6. Увеличение количества жителей Свердловской области, посещающих особо охраняемые природные территории областного значения, более чем на 20 процентов по сравнению с 2012 годом.

Показатель складывается из суммы показателей «количество зарегистрированных посетителей особо охраняемых природных территорий» и «количество незарегистрированных посетителей особо охраняемых природных территорий». Сведения для расчета показателя предоставляются администрациями природных парков: «Оленьи ручьи», «Река Чусовая», «Бажовские места» и заказника «Режевской» за отчетный период (год).

Показатель 7. Доля площади области, занятая особо охраняемыми природными территориями.

Показатель рассчитывается по следующей формуле:

$\frac{A+B+C\times 100}{D}$, где:

А — площадь особо охраняемых природных территорий федерального значения;

В — площадь особо охраняемых природных территорий областного значения;

С — площадь особо охраняемых природных территорий местного значения;

D — площадь Свердловской области.

Сведения по площади особо охраняемых природных территорий федерального значения предоставляются Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу, по площади особо охраняемых природных территорий областного значения — Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области, по площади особо охраняемых природных территорий местного значения — администрациями муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области.

Показатель 8. Количество возвращенных в естественную среду обитания видов растений, занесенных в Красную книгу Свердловской области.

В Свердловской области имеется 95 видов цветковых растений, нуждающихся в реинтродукции. Для реинтродукции в 2013 году в питомниках в достаточном (для закладки полупромышленных плантаций в природной среде) количестве имеется материал по 7 видам растений.

Сведения о количестве готовых к реинтродукции видов растений предоставляются Ботаническим садом Уральского федерального университета.

Эффект от реализации будет выражаться в сохранении видов растений, занесенных в Красную книгу Свердловской области, в естественной среде обитания, а также в возрождении лекарственного растениеводства с использованием видов растений местной флоры.

Показатель 9. Уточнение плотности, границы ареала обитания и состояние популяции в Свердловской области 12 видов растений и 10 видов животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области.

Количество видов (12 вида растения и 10 видов животных), по которым будет проводиться инвентаризация, определяется сезонным характером работы и ограниченностью сроков ее проведения, обусловленной климатическими особенностями региона. Данное количество видов является оптимальным для проведения инвентаризации. Базовые сведения утверждены постановлением Правительства Свердловской области от 12.05.1996 г. № 377-п «Об учреждении Красной книги Свердловской области».

Результатом работы будет являться акт инвентаризации с уточненной плотностью, границами ареала обитания и состояния популяций растений и животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области. Поскольку все вышеперечисленные показатели не являются постоянными, так же, как и перечень видов, необходимо вести наблюдения за их состоянием.

Результаты инвентаризации будут использованы при переиздании Красной книги Свердловской области в 2018 году.

Показатель 10. Увеличение числа жителей, для которых разведаны дополнительные запасы питьевой воды стандартного качества.

Значение показателей рассчитывается по формуле:

П = ∑З / К, где:

∑З — сумма запасов подземных вод по участкам для питьевого водоснабжения населенных пунктов в тысячах кубических метров в сутки за счет оценки новых месторождений и переоценки действующих месторождений подземных вод, прошедших государственную экспертизу и переданных в недропользование органам местного самоуправления. Сведения публикуются в официальном издании Российского государственного федерального фонда «Эксплуатационные запасы подземных вод, прошедшие государственную экспертизу по состоянию на (дата)»;

К — норматив водопотребления на одного человека равный 0,3 куб. метров в сутки.

Показатель 11. Удельный вес населения Свердловской области, охваченного мероприятиями по повышению экологической культуры (в процентах от общей численности населения Свердловской области).

Значение показателя определяется по формуле:

Кэк=(Км/Ксо)×100%, где:

Км — количество человек, охваченных мероприятиями по повышению экологической культуры, тыс. человек;

Ксо — численность населения Свердловской области.

Показатель 12. Доля специалистов областных государственных учреждений, прошедших курсы повышения квалификации в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности за счет средств областного бюджета в общей численности работающих в вышеуказанных учреждениях специалистов, принимающих решения в области охраны окружающей среды.

Значение показателя определяется по формуле:

Кпк=(Кпкб/Ко)×100, где:

Кпкб — количество человек обученных за счет средств областного бюджета нарастающим итогом, человек;

Ко — общее количество человек, работающих на областных государственных предприятиях и принимающих решения в области охраны окружающей среды, человек (const-3130 — всего в Свердловской области зарегистрировано 1565 областных государственных учреждений, в которых необходимо иметь не менее 2 специалистов, принимающих решения в области охраны окружающей среды (руководитель и специалист-эколог), исходя из этого, 2х1565=3130 должны иметь свидетельство о повышении квалификации государственного образца в области охраны окружающей среды).

Приложение № 3
к Подпрограмме «Экологическая безопасность Свердловской области» на 2013–2015 годы областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Свердловской области» на 2009–2015 годы

План мероприятий
по выполнению Подпрограммы «Экологическая безопасность Свердловской области» на 2013–2015 годы областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Свердловской области» на 2009–2015 годы

№ строки	Наименование мероприятия	Срок выполнения мероприятия	Объем расходов на выполнение мероприятия за счет всех источников ресурсного обеспечения, тыс. рублей						Взаимосвязь с целями и целевыми показателями областной целевой программы (номер пункта цели; номер строки целевого показателя)
			всего, в том числе	областной бюджет		федеральный бюджет (плановый объем)	местный бюджет (плановый объем)	внебюджетные источники (плановый объем)	
				всего	в том числе субсидии местным бюджетам				
1	2		3	4	5	6	7	8 0	9
1.	По областной целевой программе	всего	355017,0	351507,0	11700,0	–	3510,0	–	X
2.		2013 год	108970,0	107860,0	3700,0	–	1110,0	–	
3.		2014 год	125569,0	124399,0	3900,0	–	1170,0	–	
4.		2015 год	120478,0	119248,0	4100,0	–	1230,0	–	
5.	Капитальные вложения	всего	161950,0	161950,0	–	–	–	–	
6.		2013 год	51640,0	51640,0	–	–	–	–	
7.		2014 год	56380,0	56380,0	–	–	–	–	
8.		2015 год	53930,0	53930,0	–	–	–	–	
9.	Прочие нужды	всего	193097,0	189557,0	11700,0	–	3510,0	–	
10.		2013 год	57330,0	56220,0	3700,0	–	1110,0	–	
11.		2014 год	69189,0	68019,0	3900,0	–	1170,0	–	
12.		2015 год	66548,0	65318,0	4100,0	–	1230,0	–	
13.	**Заказчик — Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области**								
14.	Всего по областной целевой программе	всего	332447,0	328937,0	11700,0	–	3510,0	–	
15.		2013 год	106575,0	105465,0	3700,0	–	1110,0	–	
16.		2014 год	108049,0	106879,0	3900,0	–	1170,0	–	
17.		2015 год	117823,0	116593,0	4100,0	–	1230,0	–	
18.	**1. Капитальные вложения**								
19.	Всего по направлению «Капитальные вложения»	X	146950,0	146950,0	–	–	–	–	
20.	**1.1 Объекты капитального строительства**								
21.	Капитальное строительство	всего	42500,0	42500,0	–	–	–	–	
22.		2013 год	2500,0	2500,0	–	–	–	–	
23.		2014 год	15000,0	15000,0	–	–	–	–	
24.		2015 год	25000,0	25000,0	–	–	–	–	
25.	**1.2 Иные капитальные вложения**								
26.	Приобретение автотранспортного средства (вахтового автобуса), необходимого для функционирования базы хранения монацитового концентрата в Муниципальном образовании Красноуфимский округ (вахтовый автобус предполагается зачислить в государственную казну Свердловской области с последующей передачей в оперативное управление государственному казенному учреждению Свердловской области «УралМонацит»)	всего	1000,0	1000,0	–	–	–	–	номер пункта цели 1; номер строки целевого показателя 2
27.		2015 год	1000,0	1000,0	–	–	–	–	
28.	Приобретение лабораторного оборудования для определения загрязняющих веществ в выбросах промышленных предприятий в атмосферный воздух (лабораторное оборудование предполагается зачислить в государственную казну Свердловской области с последующей передачей в оперативное управление государственному казенному учреждению Свердловской области «Центр экологического мониторинга и контроля»)	всего	900,0	900,0					номер пункта цели 1; номер строки целевого показателя 4
29.		2013 год	900,0	900,0	–	–	–	–	
30.	Приобретение автомобиля для осуществления лабораторного контроля за источниками загрязнения окружающей среды (автомобиль предполагается зачислить в государственную казну Свердловской области с последующей передачей в оперативное управление государственному казенному учреждению Свердловской области «Центр экологического мониторинга и контроля»)	всего	600,0	600,0					номер пункта цели 1; номер строки целевого показателя 4
31.		2013 год	600,0	600,0	–	–	–	–	
32.	Изготовление, доставка и установка автоматических станций контроля за загрязнением атмосферного воздуха для организации областной системы государственного экологического мониторинга для городов Краснотурьинска, Екатеринбурга и Нижний Тагил и передвижной лаборатории контроля за загрязнением атмосферного воздуха, оснащенной автоматическими приборами контроля (станции контроля за загрязнением атмосферного воздуха предполагается зачислить в государственную казну Свердловской области с последующей передачей в оперативное управление государственному казенному учреждению Свердловской области «Центр экологического мониторинга и контроля»)	всего	13200,0	13200,0	–	–	–	–	номер пункта цели 1; номер строки целевого 4
33.		2013 год	8100,0	8100,0	–	–	–	–	
34.		2014 год	4700,0	4700,0	–	–	–	–	
35.		2015 год	4000,0	4000,0	–	–	–	–	
36.	Приобретение резервного комплекта аналитического оборудования для автоматических станций контроля за загрязнением атмосферного воздуха областной системы государственного экологического мониторинга	всего	3320,0	3320,0	–	–	–	–	номер пункта цели 1; номер строки целевого показателя 4
37.		2013 год	820,0	820,0	–	–	–	–	
38.		2014 год	2500,0	2500,0	–	–	–	–	
39.	Приобретение нормативной документации и оборудования для биотестирования отходов производства и потребления для определения их токсичности, включая оборудование для культивирования тест-объектов (Дафния Магна, водоросли хлорелла) (оборудование предполагается зачислить в государственную казну Свердловской области с последующей передачей в оперативное управление государственному казенному учреждению Свердловской области «Центр экологического мониторинга и контроля»)	всего	330,0	330,0	–	–	–	–	номер пункта цели 1; номер строки целевого показателя 1
40.		2013 год	80,0	80,0					
41.		2014 год	250,0	250,0	–	–	–	–	
42.	Строительство двух переправ через реку Серга в целях обеспечения охраны территории природного парка «Оленьи ручьи» (переправы предполагается зачислить в государственную казну Свердловской области с последующей передачей в оперативное управление областному государственному учреждению «Природный парк «Оленьи ручьи»)	всего	10000,0	10000,0	–	–	–	–	номер пункта цели 3; номер строки целевого показателя 6
43.		2013 год	10000,0	10000,0	–	–	–	–	
44.	Строительство дорожно-тропиночной сети с элементами обустройства, включая смотровые площадки, лестницы, тротуары, туристские стоянки на территории природного парка «Оленьи ручьи» (дорожно-тропиночную сеть и элементы обустройства предполагается зачислить в государственную казну Свердловской области с последующей передачей в оперативное управление областному государственному учреждению «Природный парк «Оленьи ручьи»)	всего	22750,0	22750,0	–	–	–	–	номер пункта цели 3; номер строки целевого показателя 6
45.		2013 год	4750,0	4750,0	–	–	–	–	
46.		2014 год	10000,0	10000,0	–	–	–	–	
47.		2015 год	8000,0	8000,0	–	–	–	–	
48.	Строительство кордонов в северо-западной части Чусовского участка и Висимского участка для обеспечения охраны территории природного парка «Река Чусовая» по ранее разработанному проекту (кордоны предполагается зачислить в государственную казну Свердловской области с последующей передачей в оперативное управление областному государственному учреждению «Природный парк «Река Чусовая»)	Всего	2000,0	2000,0	–	–	–	–	номер пункта цели 3; номер строки целевого показателя 6
49.		2013 год	1000,0	1000,0	–	–	–	–	
50.		2015 год	1000,0	1000,0	–	–	–	–	
51.	Строительство кордонов на территории Богдановичского и Ирбитского охотничьих заказников по ранее разработанному проекту (кордоны предполагается зачислить в государственную казну Свердловской области с последующей передачей в оперативное управление областному государственному учреждению «Дирекция по охране государственных зоологических охотничьих заказников и охотничьих животных в Свердловской области»)	Всего	1000,0	1000,0	–	–	–	–	номер пункта цели 3; номер строки целевого показателя 6
52.		2015 год	1000,0	1000,0	–	–	–	–	

(Продолжение на 17-й стр.).