

(Продолжение. Начало на 5–12-й стр.).

Приложение № 9  
к областной целевой программе  
«Экология и природные ресурсы  
Свердловской области»  
на 2009–2015 годы

### Прогнозируемый план мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду организаций — крупных источников загрязнения окружающей среды, расположенных на территории Свердловской области, на 2011 год

№ строки	Наименование промышленного производства и технологического оборудования	Наименование мероприятия	Наличие проекта и дата его утверждения	Сроки выполнения мероприятия (начало/окончание)	Затраты на реализацию мероприятия, тыс. рублей	Всего освоено средств на 01.01.2010 год, тыс. рублей	Планируемые работы (этапы работ) по мероприятию на 2010–2013 годы	Прогнозируемые затраты на 2011 год, тыс. рублей	Экологический эффект от внедрения мероприятия, в том числе в 2011 году	Примечание
<b>Раздел I. Охрана атмосферного воздуха</b>										
<b>Открытое акционерное общество «Святигор»</b>										
3.	Металлургический цех, плавильное отделение	завершение строительства герметичных газоходов вместо дымоходов боров от отражательных печей до дымовой трубы, источник № 37	имеется, 2010 год	2011 год	25000	4000	1) изготовление и монтаж футерованного газохода диаметром 3750 от отражательной печи № 1 до сборного газохода; 2) изготовление и монтаж газохода из нержавеющей стали от сборного газохода до дымовой трубы, источник № 37	15000	уменьшение выбросов взвешенных веществ на 90 т/год; снижение выбросов диоксида серы на 1300 т/год	снижение объема отходящих газов отражательной печи на 20 тыс. куб. м/час, разреженный выброс вредных веществ на 560 т/год
4.	Сернокислотный цех: 1-е и 2-е отделения	установка 22-х пластинчатых холодильников для охлаждения серной кислоты и выдерживания норм технологического режима в процессе абсорбции, взамен малоэффективных существующих оросительных холодильников	имеется, 2010 год	2010–2013 годы	78000	5000	1) приобретение холодильников; 2) монтаж кислородоводов и установка холодильников; 3) монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматизация; 4) подключение в работу	26000	снижение выбросов серной кислоты с отходящими газами сернокислотного цеха на источник № 107 к 2014 году на 200 т/год	эффект достигается за счет увеличения степени абсорбции серосодержащих газов серной кислотой более низкой температуры
5.	Сернокислотный цех — 1-е отделение	строительство аппарата для второй стадии абсорбции серной кислотой серосодержащих газов металлургического цеха, прошедших промывку, осушку и окисление на ванадиевом катализаторе в контактных аппаратах, перед выбросом в атмосферу (мониторинг абсорбер) взамен существующего, выработавшего свой ресурс	имеется, 2010 год	2011 год	25000	0	1) изготовление узлов аппарата и газоходов; 2) строительство фундаментов; 3) монтаж оборудования; 4) приобретение, нагрузка насадки; 5) монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматизация; 6) пуск в эксплуатацию	25000	снижение выбросов серной кислоты с отходящими газами сернокислотного цеха на источник № 107 к 2014 году на 84 т/год	эффект достигается за счет снижения гидравлического сопротивления моноэтарного абсорбера и увеличения поверхности контакта газ-кислота
6.	Сернокислотный цех: 1-е и 2-е отделения	строительство дополнительного контактного узла № 4 в 1-м и № 2 в 2-м отделениях для окисления на ванадиевом катализаторе диоксида серы, входящего в состав серосодержащих газов металлургического цеха, для дальнейшей утилизации в серную кислоту	имеется, 2010 год	2010–2014 годы	220000	10000	1) изготовление и монтаж газоходов; 2) строительство фундаментов; 3) изготовление и монтаж оборудования (теплообменники, корпус аппарата и др.); 4) футеровка, теплоизоляция; 5) нагрузка материалов (киос, катализатор и др.); 6) монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматизация; 7) пуск в эксплуатацию	60000	снижение выбросов диоксида серы с отходящими газами сернокислотного цеха в период плановых ремонтов существующих 6-ти контактных узлов	эффект достигается за счет исключения выбросов диоксида серы с отходящими газами
7.	Сернокислотный цех — 1-е отделение	строительство аппарата для первой стадии абсорбции серной кислотой серосодержащих газов металлургического цеха, прошедших промывку, осушку и окисление на ванадиевом катализаторе в контактных аппаратах, перед выбросом в атмосферу (олеумный абсорбер) взамен существующего, выработавшего свой ресурс	имеется, 2010 год	2010–2011 годы	25000	1000	1) изготовление узлов аппарата и газоходов; 2) строительство фундаментов; 3) монтаж оборудования; 4) приобретение и нагрузка насадки; 5) монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматизация; 6) пуск в эксплуатацию	20000	снижение выбросов серной кислоты с отходящими газами сернокислотного цеха на источник № 107 к 2012 году на 84 т/год	эффект достигается за счет снижения гидравлического сопротивления олеумного абсорбера и увеличения поверхности контакта газ-кислота
8.	Сернокислотный цех: 1-е и 2-е отделения	автоматизация дистанционного контроля процесса абсорбции серной кислотой серосодержащих газов металлургического цеха, прошедших промывку, осушку и окисление на ванадиевом катализаторе в контактных аппаратах, перед выбросом в атмосферу	имеется, 2010 год	2011 год	4000	0	1) приобретение оборудования; 2) установка оборудования; 3) пуск в эксплуатацию	4000	снижение выбросов диоксида серы с отходящими газами сернокислотного цеха на источник № 6026 на 60 т/год и на источник № 6027 к 2012 году на 60 т/год	эффект достигается за счет быстрого реагирования системы автоматизации на изменения технологических параметров и исключения влияния человеческого фактора
9.	Сернокислотный цех — 2-е отделение	установка дополнительного кожухотрубного холодильника для охлаждения серной кислоты взамен малоэффективных существующих оросительных холодильников	имеется, 2010 год	2010–2011 годы	3500	3000	1) изготовление и монтаж кислородоводов; 2) приобретение холодильника; 3) монтаж оборудования; 4) монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматизация; 5) пуск в эксплуатацию	500	снижение выбросов серной кислоты с отходящими газами сернокислотного цеха на источник № 107 к 2012 году на 20 т/год	эффект достигается за счет увеличения степени абсорбции серосодержащих газов серной кислотой более низкой температуры
10.	Итого по разделу I				380500	23000	150500			
<b>Раздел II. Охрана и рациональное использование водных ресурсов</b>										
12.	Горный цех	проектирование и строительство очистных сооружений карьерных и подтовальных вод Северо-Западного карьера Волковского месторождения		2010–2013 годы	303910		2010–2011 годы — инженерно-экологические изыскания, разработка технологического регламента, проектные работы; 2011–2012 годы — строительство, пусконаладочные работы, запуск в эксплуатацию 1-го пускового комплекса очистных сооружений; 2012–2013 годы — строительство, пусконаладочные работы, запуск в эксплуатацию полного комплекса очистных сооружений	100000	очистка 475 тыс. куб. м/год сточных вод карьерного водополья, 365 тыс. куб. м/год поверхностных и подтовальных сточных вод до установленных нормативов	5
13.	Северный медно-цинковый рудник	проектирование и строительство очистных сооружений карьерных и подтовальных вод Шемурского месторождения		2010–2014 годы	185000		2010 год — инженерно-экологические изыскания, разработка технологического регламента, проектные работы; 2011 год — строительство, пусконаладочные работы, запуск в эксплуатацию 1-го пускового комплекса очистных сооружений; 2012–2014 годы — строительство, пусконаладочные работы, запуск в эксплуатацию полного комплекса очистных сооружений	80000	очистка 198,6 тыс. куб. м/год сточных вод карьерного водополья, 65 тыс. куб. м/год поверхностных и подтовальных сточных вод до установленных нормативов	

14.	Обогатительная фабрика	разработка технических предложений по повышению эффективности очистки дебалансовых сточных вод Сорьинского хвостохранилища и их реализации		2010–2012 годы	10000					2010 год — разработка технических предложений; 2011–2012 годы — реализация технических предложений	4500	повышение эффективности очистки 800 тыс. куб. м/год на 10–15 процентов		
15.	Сернокислотный цех — 2-е отделение	замена насадки из керамических колец Рашига в scrubберах-электрофальтрах на титановые батарейные емкостные с целью исключения потребления свежей технической воды и использования для промывки серосодержащих металлургических газов воды Сорьинского оборотного шихта	имеется, 2010 год	2010–2012 годы	12000	5000					1) изготовление титановых эмульгаторов; 2) монтаж эмульгаторов в корпус существующих scrubберов электрофальтров	3500	снижение количества дебалансовых сточных вод на 275 тыс. куб. м/год ежегодно с достижением снижения дебалансовых сточных вод к началу 2013 года (окончание выполнения работ по замене насадки) до 828000 т/год	
16.	Северный медно-цинковый рудник	проектирование и строительство очистных сооружений карьерных и подтовальных вод Ново-Шемурского месторождения		2010–2014 годы	95000	0					2011–2012 годы — инженерно-экологические изыскания, разработка технологического регламента, проектные работы; 2013–2014 годы — строительство, пусконаладочные работы, запуск в эксплуатацию 1-го пускового комплекса очистных сооружений	7500	очистка 755 тыс. куб. м/год сточных вод карьерного водополья, 43 тыс. куб. м/год поверхностных и подтовальных сточных вод до установленных нормативов	
17.	Итого раздел II					605910	5000				195500			
<b>Раздел III. Обращение с отходами производства и потребления</b>														
18.														
19.	Горный цех, сернокислотный цех	переработка окисленных и смешанных руд «Волковского» методом селективного выщелачивания — цементация меди»	в разработке	2010–2023 годы	90000						2010 год — проведение опытно-промышленных испытаний технологии переработки окисленной руды; 2010–2011 годы — выполнение проектных работ по организации промышленного участка переработки окисленных руд; 2012–2023 годы — строительство, эксплуатация промышленного участка переработки окисленных руд	34000	снижение объемов отходов окисленных руд на 582 тыс. т/год	
20.	Итого по разделу					90000					34000			
21.	Всего по предприятию					1076410					380000			
<b>Открытое акционерное общество «Первоуральское рудоуправление»</b>														
<b>Раздел I. Охрана атмосферного воздуха</b>														
24.	Аспирационная система № 9	приобрести приборы для контроля атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны		2011 год	100	0					100	контроль за состоянием атмосферного воздуха		
25.	Корпус сухой магнитной сепарации	внедрить систему предварительного нагрева воздуха для обеспечения бесперебойной работы мокрых циклонов-промывателей	разработка проекта 2011 год	2011–2012 годы	500	0					100	сокращение выбросов в атмосферу на 0,008 тыс. т/год (30 процентов)		
26.	Итого по разделу I					600	0				200			
27.	Всего по предприятию					600	0				200			
<b>Открытое акционерное общество «Билимбаевский завод термозащитных материалов»</b>														
<b>Раздел I. Охрана атмосферного воздуха</b>														
30.	Получение термозащитных материалов на основе расплава горных пород	ремонт вагранки		2011 год	6000	0					6000	сокращение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух		
31.	Итого по разделу I					6000	0				6000			
32.	Всего по предприятию					6000	0				6000			
<b>Открытое акционерное общество «Первоуральский новотрубный завод»</b>														
<b>Раздел I. Охрана атмосферного воздуха</b>														
35.	Цех № 8	модернизация секционных печей № 1 и 2		2011–2012 годы	100000						90000	сокращение расхода природного газа, выбросов оксидов азота, оксида углерода	срок выполнения продлен до 2013 года	
36.	Цех № 9	модернизация печи № 3		2009–2011 годы	120000						55000	сокращение расхода природного газа, выбросов оксидов азота, оксида углерода		
37.	Итого по разделу I					220000					145000			
38.	Всего по предприятию					220000					145000			
<b>Открытое акционерное общество «Первоуральский динасовый завод»</b>														
<b>Раздел I. Охрана атмосферного воздуха</b>														
41.	Участок шпатель периклаз углеродистых изделий цеха № 1	приобретение установки для измельчения огнеупорных материалов		2011 год	500						500	сокращение выбросов в атмосферу на 3 т/год		
42.	Аспирационная установка отделения пылегазоаспирационной установки	реконструкция пылегазоаспирационной установки		2011 год	500						500	сокращение выбросов в атмосферу на 0,5 т/год		
43.	Итого по разделу I					1000					1000			
44.	Всего по предприятию					1000					1000			
<b>Закрытое акционерное общество «Русский хром 1915» (ЗАО «Русский хром 1915»)</b>														
<b>Раздел I. Охрана атмосферного воздуха</b>														
47.	Производство монокромата натрия — газоходы электрофильтров от прокаточных печей	установка на шиберах газоходов печей исполнительных механизмов МЭО-100/25-0.25-99		2010–2011 годы	360						240	предотвращение залповых выбросов от электрофильтра в при отключении электроэнергии		
48.	Оборудование экоаналитической лаборатории	приобретение оборудования и расширение области аккредитации экоаналитической лаборатории ЗАО «Русский хром 1915» для проведения мониторинга атмосферного воздуха в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны предприятия		2010–2011 годы	250						160	усиление контроля за выбросами ЗАО «Русский хром 1915»		
49.	Оборудование экоаналитической лаборатории	ведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха в местах размещения отходов и на границе санитарно-защитной зоны		2010–2011 годы	1715						900	учет воздействия предприятия на воздушную среду		
50.	Итого по разделу I					2325					1300			
51.														

(Продолжение на 14-й стр.).