

**ВСЕУКРАИНСКИЙ КОМИТЕТ
ПОДДЕРЖКИ ПРОГРАММЫ ООН ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
(СО УкрЮНЕПКОМ)**

Разработка региональной Программы
санитарной очистки города Севастополя

**ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ
ПО САНИТАРНОЙ ОЧИСТКЕ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ)**

Заказчик:

Территориальная проектная организация «КрымНИОпроект» г. Севастополя

Председатель СО УкрЮНЕПКОМ

к.г.н. А.А. ПРИМАЛЕННЫЙ

Севастополь

Перечень мероприятий в составе регионального плана действий по санитарной очистке города Севастополя на период до 2025 года сформирован на основании отбора разработчиком предложений учреждений, организаций, предприятий и предпринимателей с учетом их актуальности, реальности внедрения и уровня технико-экономических показателей.

1. САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ ОТ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ (ТБО)

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
1.1. Укомплектование РЭПов контейнерами для раздельного сбора ТБО	СГГА	По тендеру	1200,0	2003-2004
1.2. Строительство термической установки для медицинских отходов	СГГА	По тендеру	600,0	2003
1.3. Приобретение спецмашины для Качинского поселкового Совета	СГГА	По тендеру	200,0 *	2002-2003
1.4. Содействие в приобретении спецмашин для ЗАО «АТП 2628»	СГГА	По тендеру	2500,0 *	2003-2004
1.5. Завершение строительства «Городского полигона для складирования твердых бытовых отходов, строительного мусора и производственной базы» в Первомайской балке	СГГА	По отдельной Программе	10000,0	2003-2005
1.6. Строительство крематория	СГГА	По тендеру	5600,0	2003-2005
1.7. Строительство скотомогильника	СГГА	По тендеру	2000,0	2003-2004
1.8. Строительство мусороперерабатывающего комплекса с промежуточными сортировочными пунктами сбора, сортировки, временного хранения, уплотнения и упаковки ТБО и других отходов	СГГА «Укринвестбуд» (г. Киев)	ЧП ПКФ «ЛАРО»	Частные инвестиции 80000,0	2003-2004
1.9. Организация раздельного сбора (сортировки) ТБО непосредственно населением, учреждениями и предприятиями различных форм собственности	СГГА, учреждения, предприятия	РЭПы, учреждения и предприятия	Требуется изучения**	Постоянно
1.10. Определение и оборудование мест размещения и утилизации твердых отходов с решеток КОС и осадка канализационных очистных сооружений на городской свалке и в других местах	СГГА	По отдельной Программе	Требуется изучения**	2003-2004
ИТОГО бюджетные средства Итого частных инвестиций на основании Договора о сотрудничестве с СГГА ИТОГО бюджетные средства (при отсутствии поставки ЧП «ЛАРО») ИТОГО бюджетные средства			20100,0 80000,0 2700,0 * изучение **	

2. МОНИТОРИНГ ПОЛИГОНОВ, СВАЛОК И ПЛОЩАДОК ОТХОДОВ

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
2.1. Организация системы мониторинга тела свалок (полигонов) отходов: <ul style="list-style-type: none"> • на Мекензиевых горах • в Первомайской балке • Крымского термического завода 	СГГА	Институт «Крым-ГИИНТИЗ»	195,0 ежегодно	До окончания рекультивации
2.2. Мониторинг подземных вод в районе свалок (полигонов) отходов: <ul style="list-style-type: none"> • на Мекензиевых горах • в Первомайской балке • Крымского термического завода 	СГГА	Институт «Крым-ГИИНТИЗ»	40,0 ежегодно	До окончания рекультивации
2.3. Бурение наблюдательных скважин на полигонах отходов: <ul style="list-style-type: none"> • в Первомайской балке • Крымского термического завода 	СГГА	Институт «Крым-ГИИНТИЗ»	180,0 Ориентировочно	2003
2.4. Организация мобильных групп контроля параметров загрязняющих веществ	СГГА	Сев. ГЦСМС	300,0 в год	2003-2025
ИТОГО бюджетные средства – однократно ИТОГО бюджетные средства - ежегодно до окончания ИТОГО бюджетные средства			180,0 535,0 <i>изучение **</i>	рекультивации

3. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ ЗАКРЫТЫХ И НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ ПОЛИГОНОВ (СВАЛОК)

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
3.1. Рекультивация полигона отходов: <ul style="list-style-type: none"> Крымского термического завода; Мекензиевы горы 	СГГА	По тендеру	15000,0	До 2010
3.2. Проведение технической рекультивации несанкционированных свалок	СГГА	По договору	9000,0	До 2005
3.3. Проведение детоксикации, в т.ч. ликвидации потенциально опасных очагов инфекционных заболеваний (холеры, тифа, паратифа, чумы, желтой лихорадки и др.)	СГГА	Крымская противочумная станция, спецпредприятие	6000,0	До 2010
3.4. Оценка санитарно-гигиенического состояния территории промышленной зоны в восточной части г. Севастополя по результатам эколого-геохимической исследований (съёмка масштаба 1:25000 на площади 90 км ² , количество проб грунтов – 900, подземных вод – 20)	СГГА	НИЦ «Прогресс»	144,1	2003-2005
3.5. Оценка санитарно-гигиенического состояния территории юго-западной части г. Севастополя и прилегающей прибрежной зоны Черного моря (эколого-геохимическая съёмка масштаба 1:25000 на площади 96 км ² , количество проб грунтов – 900, подземных вод – 20)	СГГА	НИЦ «Прогресс»	154,0	2003
3.6. Оценка санитарно-гигиенического состояния центральной части г. Севастополя (эколого-геохимическая съёмка масштаба 1:25000 на площади 90 км ² , количество проб грунтов – 900, подземных вод – 20)	СГГА	НИЦ «Прогресс»	144,0	2004
3.7. Проведение биологической рекультивации почвы (под свалками)	СГГА	Днепропетровский госуниверситет	4750,0	До 2010
И Т О Г О бюджетные средства			35192,1	

4. УТИЛИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Наименование мероприятий	Заказчик, Источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
4.1. Утилизация гальванических шламов (с восстановлением металлов)	СГГА	СО ЮНЕПКОМ МО УкрНИГМИ	198,0	2003-2005
4.2. Утилизация гальванических шламов (с получением пигментов)	СГГА	НИИ БТГ	60,0	2003-2005
4.3. Внедрение современных технологий разделки судов и разработка новых технологий	СГГА, Предпр.втормета	ЦКБ «Черноморец»	<i>Частные ин- вестиции</i>	2003-2005
4.4. Внедрение современных технологий переработки и утилизации отходов металла	СГГА, Предпр.втормета	ЦКБ «Черноморец»	<i>Частные ин- вестиции</i>	2003-2005
4.5. Создание участка утилизации ртутных ламп и ртутьсодержащих изделий	СГГА	<i>Требуется изучения**</i>	<i>Требуется изучения**</i>	<i>Требуется изучения**</i>
4.6. Утилизация отходов мягкой битумной кровли (в масштабах региона)	СГГА, ЧП Грищенко	ЧП Грищенко	<i>Частные ин- вестиции</i>	2003-2005
4.7. Создание установки сжигания отходов, загрязненных нефтепродуктами (грунт, ветошь, шламы и т.п.), при температуре не менее 1400-1600 °С	СГГА	ГКП «Севтепло- энерго»	70,0	2003-2005
4.8. Создание установки утилизации отходов вспененного полистирола (пенопласта) с получением лака с высокими потребительскими свойствами	СГГА, ЧП «Стройсервис»	ЧП «Стройсервис»	<i>Частные ин- вестиции</i>	2003-2005
4.9. Решение вопроса утилизации и хранения токсичных отходов (Постановление КМ Украины от 13.09.1999 г. № 1236-р «Об изыскании места полигона токсичных отходов и финансирования его строительства»)	Минпромполитики, СГГА	По тендеру	<i>Требуется изу- чения**</i>	2003-2005
4.10. Организация участка приема жидких отходов, загрязненных нефтепродуктами, и льяльно-балластных вод с обеспечением отстоя нефтепродуктов, сепарацию и очистку воды	СГГА, ООО «Югторсан»	ООО «Югторсан»	<i>Частные ин- вестиции</i>	2003-2005
4.11. Определение мест размещения и утилизации строительного мусора	СГГА	КрымНИОпроект	<i>изучение **</i>	2003-2005
4.12. Утилизация отработанных автопокрышек	Предприятия	ЧП ПКФ"ЛАРО"	<i>изучение **</i>	2003-2005
4.13. Организация утилизации отходов абразивно-струйной очистки судов	<i>изучение</i>	СПТ «Корабел»»	<i>изучение **</i>	2003-2005
4.14. Внедрение локальных очистных сооружений для обезвреживания и утилизации промышленных стоков, содержащих нефтепродукты, от 1,5 до 500 м ³ /сутки с созданием на объектах систем оборотного водоснабжения	СГГА, производители сто- ков	«СИТАЛЛ»	<i>Частные инвестиции</i>	2004-2010
ИТОГО бюджетные средства <i>ИТОГО бюджетные средства</i> Частные инвестиции - на основании Договоров о сотрудничестве с СГГА			328,0 <i>изучение ** уточнение</i>	

5. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
5.1. Разработка технологии утилизации отходов первичного виноделия – клеевых остатков ЖКС, содержащих ферроцианиды (1-й класс опасности)	СГГА, Предприятия первичного виноделия	НИИ БТГ, Кривой Рог	<i>Частные инвестиции 25,0 *</i>	2003-2004
5.2. Создание передвижной опытно-промышленной установки по обезвреживанию клеевых остатков ЖКС для предприятий первичного виноделия севастопольского региона			<i>Частные инвестиции 180,0 *</i>	2003-2004
5.3. Создание производства утилизации отходов первичного виноделия, в т.ч. а) производство по переработке виноградных выжимок и семян; б) производство по утилизации винных дрожжей	СГГА, Предприятия первичного виноделия	По тендеру	<i>Требуется изучения**</i>	По договору
5.4. Решение вопроса по хранению, обезвреживанию и захоронению запрещенных и непригодных для использования химических веществ защиты растений	СГГА, Предприятия агропрома	УЭБ и СЭС в г. Севастополе	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2004
5.5. Создание стационарной опытно-промышленной установки по обезвреживанию технологических жидких отходов (стоков) на примере отдельного предприятия первичного виноделия Севастопольского региона	СГГА, Предприятие, «СИТАЛЛ»	«СИТАЛЛ»	<i>Требуется изучения**</i>	2004-2005
Итого общие с/х инвестиции по договору с НИИ БТГ под контролем СГГА ИТОГО бюджетные средства			0,0 <i>205,0 * изучение **</i>	

6. ЗАЩИТА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Наименование мероприятий	Заказчик, Источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
6.1. Реализация общегородской программы «Климат» по модифицированию трущихся деталей механизмов по технологии ремонтно-восстановительного состава (твердо-смазочная композиция – патент ТСК)	СГГА, предприятия	СО УкрЮНЕПКОМ	<i>Частные инвестиции</i>	Постоянно
6.2. Разработка рекомендаций по выбору марок поставляемых в город топлив с учетом месторождений их добычи	СГГА	ГКП «Севтепло-энерго»	15,0	2003-2004
6.3. Разработка технологии уменьшения в дымовых газах оксидов серы и азота до нормативных уровней	СГГА	По тендеру	60,0	2003-2004
6.4. Внедрение на предприятиях по переплавке отходов цветных металлов современных эффективных фильтров для очистки токсичных выбросов в атмосферу	СГГА, предприятия цветмета	По тендеру	<i>Частные инвестиции</i>	2003-2004
6.5. Решение организационного вопроса установки фильтров-катализаторов на коммунальном автотранспорте и находящемся в частном владении	СГГА	Владельцы автотранспорта	<i>Частные инвестиции</i>	2003-2004
6.6. Создание в г. Севастополе национального природного парка площадью 27000 га – в соответствии с программой «Заповедники», утвержденной Постановлением ВС Украины от 22.09.94 г. № 177/94-ВР	СГГА	<i>Программа «Заповедники»</i>	<i>Требуется изучения**</i>	По срокам программы
6.7. Проведение работ по замене (в черте города) асфальтовых дорожных покрытий на покрытия из сернистого бетона	СГГА	ГКП ДЭУ	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2025
6.8. Разработка модели трансграничных переносов загрязнений атмосферного воздуха и методики мониторинга в Севастопольском регионе	СГГА	УкрНИГМИ УкрЮНЕПКОМ	80,0	2003-2004
6.9. Мониторинг трансграничных переносов загрязнений атмосферного воздуха в Севастопольском регионе	СГГА	УкрНИГМИ	80,0	Постоянно
6.10. Газификация	СГГА	По программе	20000,4 *	До 2005
6.11. Внедрение теплогенераторов с повышенным коэффициентом преобразования тепла	Предприятия, население	По тендеру	<i>Частные инвестиции</i>	Постоянно
6.12. Защита окружающей среды (воздуха) от воздействия загрязняющих веществ в процессе производства	<i>Требуется изучения</i>	ООО СПТ «Корабел»	<i>Требуется изучения**</i>	Постоянно
ИТОГО бюджетные средства ИТОГО отдельная Программа <i>ИТОГО бюджетные средства</i> Частные инвестиции - на основании Договоров о сотрудничестве с СГГА			235,0 20000,4 * <i>изучение**</i> <i>уточнение</i>	

7. ЗАЩИТА КАЧЕСТВА ПОЧВЫ И ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ БЫТОВЫМИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ (Лист 1)

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<u>7.1. Строительство КНС, локальных КОС и систем очистки, обеззараживания и отведения бытовых сточных вод ВМС Украины, в том числе</u>	СГГА, ВМС Украины	<i>По отдельной Программе</i>	<i>1490,0,*</i>	По срокам Программы
7.1.1. в/ч А-4430 (в/городок Б-1, гарнизон в Балаклаве) – строительство КНС производительность 3,0 м ³ /сутки	СГГА, ВМС Украины			
7.1.2. в/ч А-2865 (в/городок 193, гарнизон на морском побережье) - строительство КНС производительность 4,0 м ³ /сутки;				
7.1.3. в/ч А-4420 (в/ городок М-1, Нахимовский район) - строительство КНС производительность - 125,0 м ³ /сутки;				
7.1.4. в/ч А-1814 (в/ городок Б-60, гарнизон в Балаклаве) - строительство локальных КОС производительностью 30,0 м ³ /сутки;				
<u>7.2. Канализование населенных пунктов пригородной зоны, в том числе:</u>	СГГА	<i>По отдельной программе</i>	<i>2000,0 *</i>	До 2010
7.2.1. Поселок «Заря Свободы» (с/з ЗАО «С. Перовская»)				
7.2.2. Село «Полюшко» (447 чел.) и П-е отделение с/х «П. Осипенко»				
7.2.3. Село «Семиренко» (ГП «Садовод»)				
7.2.4. Села «Хмельницкое» и «Оборонное» (а/ф «Золотая балка»)				
7.2.5. Села «Верхнее Черноречье» и «Нижнее Черноречье»				
7.2.6. Села «Герновка и «Родное»				
7.2.7. Села «Родниковое», «Россошанка» (35 чел.), «Передовое» (228 чел.), «Ново-Бобровка» (100 чел.), «Павловка» (143 чел.), «Резервное» (43 чел.) и «Орлиное» (585 чел.) (Орлиновский сельский Совет)				
7.2.8. П-е отделение с/х «Севастопольский»				

См. продолжение раздела 7 (лист 2)

7. ЗАЩИТА КАЧЕСТВА ПОЧВЫ И ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ БЫТОВЫМИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ (Лист 2)

1	2	3	4	5
7.3. Канализование микрорайонов города, в том числе: • Ленинский район:	СГГА	<i>По отдельной программе</i>	1500,0 *	До 2010
7.3.1. 5-км Балаклавского шоссе				
7.3.2. Частный сектор по ул. Куликово поле, Матюшенко и Зеленая горка				
• Нахимовский район:				
7.3.3. Микрорайон «Красная горка»				
7.3.4. Частный сектор микрорайона «Корабельная сторона»				
7.3.5. Пос. Бартедьевка на Северной стороне				
• Гагаринский район:				
7.3.6. Поселок Грушевка				
7.3.7. Район Молочная балка				
7.3.8. Поселок «Рыбачий»				
7.3.9. Частный сектор по ул. Крупской, Уральской, З. Космодемьянской				
• Балаклавский район:				
7.3.10. Набережная Назукина				
7.4. Упорядочивание водоотведения на объектах жилищно-коммунального хозяйства	СГГА	<i>По отдельной Программе</i>	83840,0 *	До 2010
7.5. Строительства цеха механического обезвоживания осадка и цеха дегельминтизации на КОС-1	СГГА	<i>По отдельной Программе</i>	<i>Требуется изучения*</i>	2003 - 2004
7.6. Разработка технических условий на использование осадка канализационных очистных сооружений в качестве органических удобрений	СГГА	<i>По отдельной Программе</i>	<i>Требуется изучения*</i>	2003 - 2004
7.7. Создание локальных установок по обезвреживанию и утилизации бытовых сточных вод жилого массива с системой возврата очищенной воды для технических нужд производительностью от 1,5 до 500 м ³ стоков в сутки	СГГА, пользователи, «СИТАЛЛ»	«СИТАЛЛ»,	По договорам с заказчиками	2004 - 2025
ИТОГО - бюджетные средства ИТОГО - отдельные Программы			- 88830,0 *	

8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ПОЧВЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (Лист 1)

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<u>8.1. Чернореченское водохранилище</u>				
<i>Надзор «Крым-НИОпроект»</i>				
8.1.1. Ограждение I пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) Чернореченского водохранилища (16,738 км)	СГГА	«Крымгипроводхоз»	1282,2	2003-2005
8.1.2. Установка водоохраных знаков (25 шт.)	СГГА	«Крымгипроводхоз»	7,9	2003-2004
8.1.3. Создание защитных водоохраных насаждений (около 85 га): а) лесополосы (81 га) б) насаждения, кустарники и дерн (4 га)	СГГА	«Крымгипроводхоз»	364,0	2003-2005
			84,6	2003-2005
8.1.4. Строительство канализационного коллектора до ОС, включая канализацию сел Новобобровское, Россошанка, Родниковое, Подгорное и Передовое (17 км)	СГГА	«Крымгипроводхоз»	2868,5	2003-2010
8.1.5. Инженерно-технические мероприятия по упорядочиванию территории водоохранной зоны водохранилища (объектов - 25)	СГГА	«Крымгипроводхоз»	1053,3	2003-2010
8.1.6. Нарращивание высоты плотины для увеличения полезной емкости водохранилища	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2015
8.1.7. Инвентаризация источников загрязнения водохранилища и разработка проектов их выноса из зон санитарной охраны I и II поясов	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2015
8.1.8. Разработка проекта водоустройства по границе ПЗП (17,537 км) и водоохранной зоны (она же - граница II пояса санитарной охраны – 52,558 км) и вынос их в натуру (всего – 70,95 км)	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2010
8.1.9. Создание системы (7-9) накопителей воды на нижнем бьефе р. Черной с организацией на их базе каскада малых электростанций (до 1 МВт каждая)	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2010
<u>8.2. Паспортизация водных объектов и ГТС:</u>				
8.2.1. Паспортизация малых рек в границах земель г. Севастополя	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2004
8.2.2. Паспортизация подземных скважин и каптажей	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2004

См. продолжение раздела 8 (лист 2)

8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ПОЧВЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (Лист 2)

1	2	3	4	5
8.2.3. Паспортизация водохранилищ (суммарный объем запасов воды – 1 млн. м ³) и прудов (суммарный объем запасов воды – 50 тыс. м ³); общее количество водоемов 22 шт.	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2004
8.2.4. Паспортизация родников	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2004
8.2.5. Паспортизация гидротехнических сооружений на водных объектах	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2004
<u>8.3. Реконструкция и строительство систем водоснабжения и канализации</u>				
8.3.1. Реализация комплекса мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения и канализации в санитарной зоне	СГГА	«Крымгипроводхоз»	500,0	2003-2025
8.3.2. Инвентаризация, реконструкция и новое строительство систем сельскохозяйственного водоснабжения	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2025
<u>8.4. Водоохранные и санитарные зоны на водных объектах, прибрежная защитная полоса морского побережья.</u>				
8.4.1. Разработка мероприятий приведения водоохранных зон рек, прудов и водохранилищ в соответствие с нормативными требованиями для зон санитарной охраны питьевых источников водоснабжения населения	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2010
8.4.2. Разработка и устройство в натуре границ прибрежной защитной полосы морского побережья	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	<i>Требуется изучения**</i>
8.4.3. Инвентаризация источников загрязнения в зонах санитарной охраны I, II и III поясов водных объектов с разработкой комплекса мероприятий по их ликвидации или уменьшению уровня загрязнений	СГГА	«Крымгипроводхоз»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2005
8.5. Совершенствование системы управления инженерной инфраструктурой и водными ресурсами:				
8.5.1. Разработка и создание информационной технологии управления водопроводно-канализационной системой г. Севастополя (шифр «Водопад»): - до 1-х колодцев (М 1:500) - от 1-х колодцев (М 1: 2000)	СГГА	«Крымское аэрокосмическое агентство» «Севгеоцентр»	450,0	2004-2005

См. продолжение раздела 8 (лист 3)

8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ПОЧВЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (Лист 3)

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
8.5.2. Разработка электронно-справочной системы о поверхностных и подземных источниках водоснабжения для ведения водного кадастра и кадастра водопользователей с корректировкой карты Севастополя	СГГА	«Крымское аэрокосмическое агентство» «Севгеоцентр»	450,0	2004-2005
8.5.3. Разработка региональной программы мониторинга поверхностных и подземных источников водоснабжения и орошения	СГГА	Крымское аэрокосмическое агентство «Севгеоцентр»	50,0	2004-2005
8.5.4. Разработка региональной программы мониторинга мелиоративного состояния земель и их плодородия в границах земель г. Севастополя	СГГА	«КрымНИОпроект» «Крымгипроводхоз» «Севгеоцентр»	50,0	2004-2005
8.5.5. Разработка региональной программы внедрения моющих средств на сульфатной основе для снижения уровня загрязнения фосфатами промышленно-бытовых стоков, иловых осадков и почвы	СГГА	«Крымкоммунпроект», 000 «Дакос»	30,0	2004-2005
8.5.6. Разработка региональной программы внедрения изделий из сорбента УСВР (углеродной смеси высокой реакционной способности) для связывания углеводородов, токсичных и горючих жидкостей в воде и на почве	СГГА	«Крымкоммунпроект», НПО «Старый город»	30,0	2004-2005
8.6. Оперативные мероприятия				
8.6.1. Проектирование схемы размещения и создание парка мобильных туалетов с инфраструктурой санитарно-технического обеспечения для городских территорий с сезонным (временным) характером посещений	СГГА, ГКП СКБ	«СИТАЛЛ»	<i>Частные инвестиции</i>	2004-2010
8.6.2. Дезактивация почвы и водной поверхности от нефтепродуктов средством «Биоверсал FW, HC»	СГГА, Загрязнители	«Аквастандарт-Юг»	<i>Частные инвестиции</i>	Постоянно
8.6.3. Внедрение локальных очистных сооружений для обезвреживания и утилизации (на полив) бытовых стоков различной мощности, в т.ч. не подключенных к городской канализации.	СГГА, производители стоков	«СИТАЛЛ»	<i>Частные инвестиции</i>	2004-2010
И Т О Г О бюджетные средства Частные инвестиции – на основании Договоров под контролем СГГА И Т О Г О бюджетные средства			7238,5 <i>уточнение изучение**</i>	

9. ЗАЩИТА КАЧЕСТВА МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ (Лист 1)

Наименование мероприятий	Заказчик, Источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
9.1. Исследование проблемы и технологические мероприятия по комплексной экологической очистке акваторий				
9.1.1. Исследование влияния ливневых сточных вод на экологическое состояние прибрежных морских вод Севастопольского взморья	СГГА	ИНБЮМ	528,2	2004-2005
9.1.2. Исследование механизма переноса и трансформации загрязняющих веществ в районах выпусков сточных вод в Севастопольской и Балаклавской бухтах				
9.1.3. Исследование и оценка современного состояния качества водной среды и донных отложений районов дампинга в прибрежной зоне г. Севастополя				
9.1.4. Исследование загрязнения севастопольских бухт токсичными веществами и соединениями (ртуть, полихлорбифенилы-ПХБ, пестициды-ХОП)	СГГА	ИНБЮМ	17,0	2004-2005
9.1.5. Исследование загрязнения севастопольских бухт метилированными формами ртути	СГГА	ИНБЮМ	160,0	2004-2005
9.1.6. Техничко- технологические мероприятия по комплексной экологической очистке акваторий по результатам исследований ИНБЮМ и др.	СГГА, СИТАЛЛ	СИТАЛЛ ИНБЮМ	По отдельной Программе	2003-2025
9.1.7. Разработка противообрастающей краски для подводной части морских судов (не содержащей токсина, а поглощающей его из морской воды)	СГГА	СевНТУ	280,0	2004-2005
9.1.8. Разработка типовой технологии очистки морской воды от ионов тяжелых металлов и нефтепродуктов с разработкой оптимального модуля очистного комплекса	СГГА	СевНТУ	155,0	2003-2005
9.1.9. Разработка технологии гидроочистки корпусов морских судов (в доках), с проектированием и изготовлением опытного образца установки производительностью 100-150 м ² /ч (с одновременной пассивацией экологически чистыми присадками)	СГГА	СевНТУ ООО «Корабел»	400,0	2003-2005
9.1.10. Создание участка очистки корпусов судов по новой технологии водоочистки	СГГА	СевНТУ ООО «Корабел»	5000,0	2003-2005

См. продолжение раздела 9 (лист 2)

9. ЗАЩИТА КАЧЕСТВА МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД (Лист 2)

1	2	3	4	5
9.2. Капитальные затраты				
9.2.1. Упорядочивание поверхностного водоотведения на урбанизированных территориях	СГГА	По отдельной Программе	12300,0*	2003-2010
9.2.2. Строительство волнозащитных сооружений: <ul style="list-style-type: none"> • заповедник Херсонесского музея; • Музей аквариум; • Качинское побережье; • Фиолентовское побережье 	СГГА	Требуется изучения **	Требуется изучения **	Требуется изучения **
9.2.3. Обследование, реконструкция, проектирование и строительство глубоководных выпусков (коллекторов) и водозаборов, очистных сооружений для обезвреживания промышленных и бытовых сточных вод и создания оборотных систем: <ul style="list-style-type: none"> • Балаклавский район; • объекты ВМС Украины и ЧФ Российской Федерации; • хозяйственные комплексы пригородной зоны; • Южные КОС; • ЗАО «Крымвортмет» 	СГГА	По тендеру	Требуется изучения **	2003-2008
9.2.4. Строительство защитных сооружений от разлива нефтепродуктов: <ul style="list-style-type: none"> • бухта Камышовая (ООО «Югторсан»); • ЗАО «Крымвортмет» • бухта Северная (район новых причалов); • Сухарная балка 	СГГА	По тендеру	Требуется изучения **	2003-2008
9.2.5. Создание передвижной установки для борьбы с «заморами» морской воды в бухте Омега, пляжей «Солнечный», «Песочный» и др.	СГГА	СевНТУ	500,0	2003-2004
9.3. Создание новой нормативно-правовой базы по государственно – административному управлению морской частью территории Украины и системы интегрированного управления водопользованием	КМУ СГГА	Управление морской акватории СГГА	Требуется изучения**	Отдельная Программа
9.4. Организация обезвреживания ливневых вод на путем внедрения локальных модульных очистных установок в объеме требуемых мощностей	СГГА	По тендеру	Требуется изучения**	2004 - 2010
ИТОГО - бюджетные средства ИТОГО - отдельная Программа ИТОГО - бюджетные средства			7040,2 12300,0 * изучение **	

10. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
10.1. Разработка раздела программы по радиационному мониторингу санитарных зонах исследовательского реактора ИР-100 СИЯЭ и П в	СГГА	СИЯЭ и П	54,0	2003-2005
10.2 Проведение дозиметрической съемки территорий г. Севастополя целью выявления локальных источников радиационного загрязнения с	СГГА	СИЯЭ и П	217,0	2003-2005
10.3. Мониторинг загрязнения региона г. Севастополя майским 1986 г. радиоактивным выбросом ЧАЭС (^{90}Sr , ^{137}Cs), естественными радионуклидами (Be-7) и радионуклидами, образованными в результате многолетних ядерных испытаний (с учетом обследований 1996 г.)	СГГА	СИЯЭ и П	298,5	2003-2005
10.4. Исследование радиоактивного загрязнения севастопольских бухт (по элементам: ^{90}Sr , ^{90}Cs ; трансурановым: $^{239,240}\text{Pu}$, ^{238}Pu , ^{241}Am и природным изотопом ^{210}Po)	СГГА	ИНБЮМ	81,6	2002-2003
10.5. Разработка комплекса многоэлементного нейтронно-активационного анализа на базе использования нейтронных источников и экспериментальных устройств реактора ИР-100 для оценки степени загрязнения тяжелыми металлами мест захоронения и утилизации промышленных и бытовых отходов	СГГА	СИЯЭ и П	60,0	2003-2005
10.6. Проведение испытаний отработанных проб почв (в т.ч. разработка и обеспечение методиками)	СГГА, предприятия	СИЯЭ и П	Требуется изучения**	2003-2005
10.7. Проведение испытаний отработанных проб сточных, подземных и поверхностных вод (в т.ч. разработка и обеспечение методиками)	СГГА, предприятия	СИЯЭ и П	Требуется изучения**	2003-2005
ИТОГО бюджетные средства <i>ИТОГО бюджетные средства</i>			711,1 <i>изучение **</i>	

11. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
11.1 Проведение исследований уровня электромагнитных излучений с определением районов естественного и техногенного характера с выявлением источников электромагнитного загрязнения	СГГА	Экологическое общество Им. Богданова, УкрЮНЕПКМ	220,0	2003-2004
11.2. Создание электронно-справочной системы электромагнитного загрязнения территории Севастопольского региона с определением границ санитарно-защитных зон и зон ограниченной застройки на базе электронной карты	СГГА	Экологическое общество им. Богданова, «Севгеоцентр» «КрымНИО-проект»	180,0	2003-2004
11.4. Создание системы наблюдения за параметрами, спектром и интенсивностью солнечного излучения с прогнозированием риска его воздействие на здоровье населения	СГГА	СЭС, УэиПР, МО УкрНИИГМИ	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2005
ИТОГО бюджетные средства			400,0	
ИТОГО бюджетные средства			<i>изучение **</i>	

12. ПРИОРИТЕТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОДУКЦИИ

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
12.1. Проведение ежегодной Международной научно-практической конференции по управлению качеством и окружающей средой: "QTM/EMS-2002. Total Quality Management System. Актуальные аспекты и практические вопросы"	Городской Совет и СГГА	Сев. ГЦСМС ГУЭиПР	<i>Средства участников</i>	2003-2025
12.2. Разработка и внедрение методологии создания систем экологического менеджмента по международным стандартам (МС) ИСО серии 14000 для предприятий прибрежной зоны	СГГА	Сев. ГЦСМС ГУЭиПР	10,0 в год	2003-2025
12.3. Организация и проведение Городского конкурса «Золотая подкова» с номинациями: а) «Экологически чистый продукт»; б) «Экологически чистое производство»	Городской Совет и СГГА	Сев. ГЦСМС	<i>Средства*</i> <i>участников</i>	2003-2025
12.4. Разработка и реализация Программы повышения квалификации сотрудников местных органов исполнительной власти и государственных предприятий в сфере управления качеством и окружающей природной средой	Городской Совет и СГГА	Сев. ГЦСМС ГУЭиПР	10,0 в год	2003-2025
12.5. Создание Фонда поддержки предприятий малого и среднего бизнеса при разработке и внедрении систем экологического менеджмента при производстве продукции и услуг	Городской Совет и СГГА	Сев. ГЦСМС	100,0 в год	2003-2025
ИТОГО бюджетных средств ежегодно Инвестиции средств участников организуются по отдельной Программе			120,0 <i>изучение*</i>	

13. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РИСКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Наименование мероприятий	Источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, Тыс. грн.	Срок реализации
13.1.1. Проведение НИР по анализу экологической ситуации в Севастопольском регионе на российских и украинских базах хранения боеприпасов (Сухарная и Советская балки)	СГГА, Ведомственные программы	ООО «НСА ЧФ»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2004
13.1.2. Выработка предложений по направлениям реализации создания программ экологически чистых технологий утилизации боеприпасов	СГГА, Ведомственные программы	ООО «НСА ЧФ»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-.2004.
13.1.3. Проведение ОКР по разработке проектно-конструкторских решений реализации программы создания технологического оборудования	СГГА, Ведомственные программы	ООО «НСА ЧФ»	<i>Требуется изучения**</i>	2003 – 2004
13.1.4. Проведение ОКР по созданию специальной системы отходящих газов	СГГА, Ведомственные программы	ООО «НСА ЧФ»	<i>Требуется изучения**</i>	2005
13.1.5. Создание опытной установки по охлаждению элементов боеприпасов с ВВ, включая специальную систему очистки отходящих газов	СГГА, Ведомственные программы	ООО «НСА ЧФ»	<i>Требуется изучения**</i>	31.12.2005
13.1.6. Создание оборудования и сооружений по предотвращению аварийных разливов хлора и аммиака	СГГА	По тендеру	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2005
13.1.7. Разработка перечня зон и объектов потенциальных экологических бедствий и чрезвычайных ситуаций на основе WEB-технологии с обеспечением выдачи рекомендаций по предупреждению, предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	СГГА	УЭиПР, «КрымНИО проект», «СИНЭКО»	<i>Требуется изучения**</i>	2003-2005
13.1.8. Ликвидация затопления и подтопления	СГГА, владельцы территорий	По тендеру	<i>Требуется изучения**</i>	2004-2025
13.1.9. Выполнение комплекса работ по противокарстовой, противозрозионной, противоселевой защите, и защите от камнепадов в рамках мероприятий по инженерной защите города Севастополя	СГГА	По тендеру	<i>Требуется изучения**</i>	2006-2025
13.1.10. Укрепление берега моря в рамках общенациональной программы охраны и восстановления природной среды Азовского и Черного морей	СГГА	<i>По отдельной Программе</i>	14000,0 *	До 2010
ИТОГО отдельная Программа ИТОГО бюджетные средства			14000,0 * Изучение**	

14. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Наименование мероприятий	Источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
14.1. Создание НТС по внедрению систем экологического менеджмента в производственную деятельность предприятий (НПО, городской Совет, СГГА, Сев. ГЦСМС, СЭС г. Севастополя, УЭ и ПР в г. Севастополе, Управление защиты прав потребителя, Совет по предпринимательству и др.)	СГГА	СевНТУ, Морской регистр судоходства, Сев. ГЦСМС, ГУЭиПР	300,0 в год	2003-2025
14.2. Разработка отраслевых программ в регионе по внедрению систем управлением качеством продукции и обращения с отходами на предприятиях	СГГА, предприятия	«Морской Регистр судоходства»	<i>Частные* инвестиции</i>	2003-2005
14.3. Организация курсов повышения квалификации высшего руководства и персонала предприятий города по вопросам экологического менеджмента безопасности и санитарной очистки города	СГГА, заинтересованные организации	СевНТУ, «Морской Регистр судоходства»	<i>Частные* инвестиции</i>	2003-2025
14.4. Организация консультативно-методической помощи потребителям, органам местного управления и государственным надзорным органам региона	СГГА, предприятия	Сев. ГЦСМС	<i>Частные* инвестиции</i>	2003-2025
14.5. Проведение аттестации предприятий, метрологической аттестации лабораторий, в процессе производства которых образуются ТБО, промышленные отходы. Идентификация отходов по уровню опасности и составу	СГГА, предприятия	Сев. ГЦСМС	<i>Частные* инвестиции</i>	2003-2025
14.6. Создание постоянно обновляемой электронной базы данных – реестра предприятий, сертифицировавших системы менеджмента качества и окружающей природной среды	СГГА	Сев. ГЦСМС	2,0	2003-2003
14.7. Разработка отраслевых программ в регионе по внедрению систем управления качеством продукции и обращения с отходами на предприятиях	СГГА, предприятия	«Морской регистр судоходства»	<i>Частные* инвестиции</i>	2003-2005
14.8. Обеспечение средствами измерительной техники, анализа и контроля	Предприятия	Аквастандарт -Юг	<i>Частные* инвестиции</i>	Постоянно
<p align="center">ИТОГО бюджетные средства ИТОГО отдельная Программа Частные инвестиции – на основании Договоров под контролем СГГА</p>			<p align="center">302.0 Изучение* -</p>	

15. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
15.1. Разработка методов и подходов проведения аудирования в области обращения с промышленными и бытовыми отходами	СГГА	Региональный центр экологического аудита	70,0	2003-2005
15.2. Применение спутниковых технологий и средств дистанционного зондирования для оценки соответствия мест удаления отходов и уровня загрязнения окружающей среды	СГГА	Региональный центр экологического аудита	100,0	2003-2005
15.3. Разработка системы показателей качества коммунальной гигиены	СГГА	«КрымНИОпроект»	12,0	2003-2005
15.4. Обследование территорий города на техногенную устойчивость в зоне расположения экологически опасных производств	СГГА	СевНТУ	150,0	2003-2004
15.5. Выполнение НИР по моделированию, оценке и прогнозированию качества коммунальной гигиены и экологического состояния города	СГГА	«КрымНИОпроект», СевНТУ	12,0	2003-2025
И Т О Г О бюджетные средства			344,0	

16. ПОВЫШЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
16.1. Подготовка специалистов				
16.1.1 Организация курсов переквалификации и подготовки специалистов в сфере санитарной очистки населенных пунктов	СГГА, регионы Украины	СевНТУ	Частные* инвестиции	2003-2025
16.1.2. Подготовка молодых специалистов в сфере санитарной очистки населенных пунктов	СГГА, регионы Украины	СевНТУ	Частные* инвестиции	2003-2025
16.2. Кондиционирование воздуха в помещениях				
16.2.1. Разработка регионального норматива для обеспечения производства мебели и полимерных покрытий (и других отделочных материалов) с нанесенным экологически чистым защитным покрытием	СГГА, Производители	Сев. ГЦСМС	Частные* инвестиции	2003-2005
16.2.2. Разработка мероприятий по внедрению нормативов кондиционирования и очистки воздуха в обитаемых помещениях	СГГА, Владельцы	Сев. ГЦСМС	Частные* инвестиции	2003-2005
16.2.3. Разработка мероприятий по пропаганде, освоению производства в регионе и поставки в город товаров широкого потребления обеспечивающих очистку и кондиционирование воздуха (например, ламп Чижевского, фильтров для кухни и др.)	СГГА, потребители	Сев. ГЦСМС, «Аквастандарт-Юг»	Частные* инвестиции	2003-2005
16.3. Кондиционирование и очистка воздуха в опасной рабочей зоне				
16.3.1. Разработка и внедрение коллективных и индивидуальных средств изолирующей защиты органов дыхания на газо- электросварочных работах и работах в закрытых помещениях, например, хлораторных, канализационных колодцах и др.	СГГА, предприятия	СевНТУ	Частные* инвестиции	По договорам
Частные инвестиции – на основании Договоров под контролем СГГА			Изучение*	

17. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
17.1. Создание подразделения природоохранной милиции	СГГА	МВД Украины в г. Севастополе	<i>Требуется изучения*</i>	Постоянно
17.2. Организация курсов переквалификации и подготовки специалистов в сфере переработки и утилизации ТБО и промышленных отходов	СГГА	Городской центр занятости	<i>Частные* инвестиции</i>	Постоянно
17.3. Организация юридической консультации в сфере санитарной и экологической обстановки в г. Севастополе	СГГА	Сев. ГУ юстиции	<i>Частные* инвестиции</i>	Постоянно
17.4. Экспертная оценка бизнес планов (предложений) технологий обращения с отходами	СГГА, Предприятия	СевНТУ	<i>Частные* инвестиции</i>	По договорам
17.5. Организация работы консультативной группы по реализации проектов санитарной очистки для предпринимателей малого и среднего бизнеса	СГГА, Предприятия	СевНТУ	<i>Частные* инвестиции</i>	Постоянно
17.6. Разработка регионального норматива по мерам административного воздействия к нарушителям обращения с отходами	СГГА	ГУЭПР и СЭС в г.Севастополе	<i>Частные* инвестиции</i>	Постоянно
17.7. Разработка регионального норматива по закреплению ответственности между юридическими и физическими лицами за санитарное состояние территории и организацию обращения с производимыми отходами	СГГА	ГУЭПР и СЭС в г.Севастополе	<i>Частные* инвестиции</i>	Постоянно
17.8. Разработка региональной инструкции по тарифам и приему отходов от населения, предприятий и учреждений	СГГА	СУ ГП «Укрэкокомресурс»	<i>Частные* инвестиции</i>	2003-2004
17.9. Разработка региональной инструкции по обращению в г. Севастополе продукции, изготовленной из вторичного сырья	СГГА	СЭС, ГЦСМС	<i>Частные* инвестиции</i>	2003-2004
17.10. Разработка правил санитарного содержания территорий, обращения с промышленными и специальными отходами для севастопольского региона	СГГА	По тендеру	60,0	2003-2004
17.11. Создание Ассоциации обращения с отходами	СГГА	Предприятия	-	2003-2004
17.12. Разработка инструкций (регламентирующих общие положения) по сбору, транспортировке и обращению с отходами (обезвреживание, переработка и захоронение) для севастопольского региона	Ассоциация обращения с отходами	Ассоциация по переработке отходов	<i>Частные* инвестиции</i>	2003-2004
17.13. Установление и вынос в натуру границ прибрежной защитной полосы моря, в т.ч. в местах сформировавшейся жилой застройки	КМУ СГГА	Требуется изучения	Требуется изучения	Требуется изучения
17.14. Создание поста СЭС в пос. Орлиное	Горсовет СЭС, ГУЭиПР	Требуется изучения	Требуется изучения	Требуется изучения
ИТОГО бюджетные средства Частные инвестиции – на основании Договоров под контролем СГГА			60,0 <i>изучение*</i>	

18. ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ, СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
18.1. Ведение в СМИ рубрики «Коммунальная гигиена»	СГГА	СМИ	<i>Требуется изучения**</i>	Постоянно
18.2. Разработка методических пособий по разделу «Коммунальная гигиена» в учебную программу детских, школьных и высших учебных заведений	СГГА	По тендеру	16,0	2003-2004
18.3. Введение методического раздела «Коммунальная гигиена» в учебные программы детских, школьных и высших учебных заведений	СГГА	Учебные заведения	<i>Частные инвестиции</i>	Постоянно
18.4. Составление плана-проспекта детской научно-популярной книги для чтения «Радиоактивность в нашем доме»	СГГА	СИЯЭ и П	1,0	2003-2004
18.5. Организация проведения общественных акций по санитарной очистке территории региона за средства владельцев участков - загрязнителей	СГГА, владельцы участков земли	По тендеру	<i>Частные инвестиции</i>	Постоянно
18.6. Организация проведения конкурса в г. Севастополе между домовыми комитетами (РЭПами) на лучший жилой участок (район) по санитарному состоянию с (призами (из расчета на 100 квартирный дом): ремонт инженерных сетей внутри дома и до 1-го колодца; солнечная система горячего водоснабжения, индивидуальная система отопления, и др. коммунальные улучшения быта)	СГГА	Определяется по конкурсу	до 450,0 ежегодно	Ежегодно
18.7. Введение материальной заинтересованности населения в раздельном сборе ТБО	СГГА	Предприятия – сборщики, РЭПы, домовые комитеты	<i>Частные инвестиции</i>	Постоянно
18.8. Отведение придомовых территорий с закреплением за домовыми комитетами (владельцами жилья) на основании юридических договоров	СГГА	«КрымНИОпроект», Управление ЗР, «Севгеоцентр»	<i>Требуется изучения**</i>	До 2010
И Т О Г О бюджетные средства – однократно И Т О Г О бюджетные средства - ежегодно И Т О Г О бюджетные средства – однократно Частные инвестиции – на основании Договоров под контролем СГГА			17,0 450,0 <i>изучение**</i> <i>уточнение</i>	

19. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
19.1. Разработка, консультации и презентация комплексного проекта взаимодействия СГГА с Глобальным Экологическим Фондом (на основе отбора и предпроектной проработки соответствующих требованиям ГЭФ частных проектов региональной Программы санитарной очистки города Севастополя)	СГГА	СО УкрЮНЕПКОМ, КрымНИОпроект, СевНТУ, МО УкрНИИГМИ	120,0	2003-2004
И Т О Г О бюджетные средства			120,0	

20. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СФЕРОЙ КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ

Наименование мероприятий	Заказчик, источник финансирования	Исполнитель	Стоимость работ, тыс. грн.	Срок реализации
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
20.1. Адаптация и внедрение информационной технологии контроля и прогноза динамики санитарного и экологического состояния локальных земельных участков на базе электронной карты (шифр «Ландшафт»)	СГГА	«Крымское аэрокосмическое агентство», «Севгеоцентр» «КрымНИО-проект»	120,0	2003-2004
20.2. Адаптация и внедрение информационной технологии оптимальной привязки конкретных производств товаров и услуг (любой отрасли) к локальным земельным участкам (шифр «Функция места»)	СГГА	«Крымское аэрокосмическое агентство», «КрымНИО-проект»	160,0	2003-2004
20.3. Продолжение работ по созданию информационно-справочной системы о недвижимости региона на базе электронной карты (М 1 : 500)	СГГА	«КрымНИО-проект» «Севгеоцентр»	460,0	2003-2004
20.4. Создание АРМ начальника ГУ ЖКВХ по управлению сферой коммунальной гигиены (в иерархии взаимодействующих АРМ)	СГГА	По тендеру	240,0	2003-2004
20.5. Внедрение системы мониторинга состояния ландшафтов с беспилотной воздушной платформы методами фото и видеосъемки	СГГА	«Крымское аэрокосмическое агентство»	<i>Частные инвестиции</i>	2003-2004

См. продолжение раздела 20 (лист 2)

20. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СФЕРОЙ КОММУНАЛЬНОЙ ГИГЕНЫ (лист 2)

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
20.6. Мониторинг состояния ландшафтов с беспилотной воздушной платформы методами фото и видеосъемки с камеральной обработкой данных (один раз в квартал)	СГГА	«Крымское аэрокосмическое агентство» «Севгеоцентр» «КрымНИОпроект»	120,0* <i>Ежегодно</i>	2004-2025
20.7. Создание и поддержка электронной карты - М 1 : 2000	СГГА	«Севгеоцентр»	120,0* <i>Ежегодно</i>	2003-2005
20.8 Создание ИАЦР «Севастополь» как ядра СИАО «Севастополь» - АРМ руководителя органов местного самоуправления	СГГА	«Крымское аэрокосмическое агентство»	498,0 * однократно	2003-2005
20.9. Создание информационной технологии поддержки градостроительного кадастра города Севастополя как экополиса в рамках проекта СИАО «Севастополь»	СГГА	«Крымское аэрокосмическое агентство»	600,0* однократно	2003-2005
20.10. Восстановление системы прогнозирования землетрясений	СГГА	КЭС СО при СМ АРК	<i>Требуется изучение **</i>	По программе
20.11. Разработка схемы санитарной очистки города Севастополя	СГГА	СП ГП «Укрэкокомресурс»	<i>Требуется изучение **</i>	По тендеру
ИТОГО бюджетные средства – однократно ИТОГО – Программа (информатизация) ежегодно ИТОГО – Программа (информатизация) однокр. ИТОГО – Программа (информатизация) однокр. ИТОГО бюджетные средства – однократно Частные инвестиции – на основании Договоров под контролем СГГА			1300,0 240,0* 498,0* 600,0* <i>изучение **</i> <i>уточнение</i>	