

Годовой отчет

Государственная программа Республики Крым «Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Республики Крым» на 2015-2017 годы

Ответственный исполнитель – Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым

Отчетный период – 2015 год

Дата составления отчета 29.02.2016

Министр

Г. Нараев

Отчет подготовил: заведующий отделом экономики природопользования, планирования, анализа и природоохранных программ Байков Андрей Михайлович,
Тел. 272429, e-mail: amb_fl@mail.ru

Пояснительная записка

Государственная программа Республики Крым «Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Республики Крым» на 2015-2017 годы утверждена постановлением Совета министров Республики Крым от 30.12.2014 №648. Постановлением Совета министров Республики Крым от 22.12.2015 №808 в Программу внесены изменения.

В 2015 году на выполнение мероприятий предусмотрено выделение 101517,9 тыс. руб. (в т.ч. 47417,9 – внепрограммные мероприятия), в том числе из федерального бюджета 40701,3 тыс. руб. (в т.ч. - 25701,3 тыс. руб. – внепрограммные мероприятия), из бюджета Республики Крым 44216,6 тыс. руб. (в т.ч. 21716,6 – внепрограммные мероприятия), из внебюджетных источников (собственные средства предприятий и инвестиции) 16600,0 тыс. руб.

Фактически в 2015 году профинансировано 91634,569 тыс. руб., в т.ч. за счет федерального бюджета - 40701,3 тыс. руб., за счет бюджета Республики Крым - 44216,6 тыс. руб., за счет собственных средств предприятий и инвестиций - 6716,759 тыс. руб. Освоено: 90611,589 тыс. руб., в т.ч. за счет федерального бюджета - 39681,5 тыс. руб., за счет бюджета Республики Крым - 44213,42 тыс. руб., за счет собственных средств предприятий и инвестиций - 6716,759 тыс. руб.

Фактически в 2015 году реализовывались следующие мероприятия:

Подпрограмма 1.

Основное мероприятие 1.1.:

1.1.5. Реконструкция автовесовой № 2 с заменой аспирационной установки АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия». Снижение потенциальных объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу примерно 1,2 т/г.

Не реализованы из-за отсутствия финансирования следующие мероприятия:

1.1.1. Замена пылегазоочистного оборудования в цехе № 3 производства минеральных солей на ПАО «Крымский содовый завод» (2000,0 тыс. руб.).

1.1.2. Монтаж и ввод в эксплуатацию установки термokatалитической для очистки выбросов карбоколонны в цехе по производству натрия двууглекислого и натрия хлористого на ПАО «Крымский содовый завод» (2000,0 тыс. руб.).

При этом, на ПАО «Крымский содовый завод» в 2015 году объем выбросов в 2015 году снизился с 6822,6 т/г до 6600,2 т/г. из-за сокращения объемов производства.

Общий объем выбросов в 2015 году от предприятий ПАО «Крымский содовый завод», АО «Бром» и АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия» составил 8639,2 т., что примерно на 170 т. меньше уровня 2014 года, что больше прогнозируемого снижения (91,8 т/г.).

Основное мероприятие 1.2.:

1.2.1. Замена цепной завесы на вращающейся печи №2 на АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия». Снижение объемов образования отходов (0,012 т на ед. выпускаемой продукции) составляет 3000 т/год.

Основное мероприятие 1.5.:

1.5.1. Рекультивация отработанного карьера с засыпкой выработанного пространства пылью цементной из вращающихся печей. Горно-техническая и биологическая рекультивация выполнена на площади 0,5 га.

Оценка достижения результатов:

Социально-экологическая эффективность выполнения подпрограммы 1 выражается в обеспечении благоприятного состояния окружающей среды для жизни населения: снижены объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников ПАО «Крымский содовый завод», сокращения объема образования отходов АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия» (0,012 т на ед. выпускаемой продукции) составляет 3000 т/год, рекультивация нарушенных земель на площади 0,5 га.

Эффективность достижения результатов выражается в степени достижения запланированных Программой результатов и рассчитывается по формулам:

$C_d = P_{\phi} / P_{п} * 100$ (для показателей, желаемой тенденцией для которых является рост значений), где:

C_d – степень достижения результата (%);

P_{ϕ} , $P_{п}$ – соответственно, результат фактический и результат плановый или

$C_d = P_{п} / P_{\phi} * 100$ (для показателей, желаемой тенденцией для которых является снижение значений).

По показателю «Объем выбросов загрязняющих атмосферу веществ, от стационарных источников ПАО «Крымский содовый завод», АО «Бром» и АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия» рассчитывается по формуле:

$$C_d = 8157,71 / 8639,241 * 100 = 94,4 (\%).$$

При определении значения индикатора в 2015 году Минприроды Крыма исходило из величины прогнозного объема выбросов в 2014 году на уровне 8249,5 т., фактически в 2014 году объем выбросов от ПАО «Крымский содовый завод», АО «Бром» и АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия» составил 8791,7 т., что на 542 т. больше. В связи с чем, значения индикатора будут корректироваться.

По показателю «Снижение объемов образования отходов, в том числе: АО «Бром»; АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия»:

$$C_d = 3000 / 3000 * 100 = 100 (\%).$$

По показателю «Площадь рекультивированных земель»:

$$C_d = 0,5 / 0,478 * 100 = 104,6 (\%).$$

Подпрограмма 2.

Мероприятие 2.4. Подготовка и издание Красной книги Республики Крым. Выполнено в полном объеме. Красная Книга Республики Крым издана в количестве 394 экземпляра.

Подпрограмма 3.

Мероприятие 3.3. Разработка программ ведомственного локального мониторинга окружающей природной среды на предприятиях - основных загрязнителях окружающей природной среды. На АО «Бром» осуществлялся мониторинг гидrolитосферы места удаления отходов «Шламонакопитель». Вопрос о создании ведомственного локального мониторинга на ООО «Титатновые Инвестиции» рассмотрен на заседании Межведомственной комиссии при Совете министров Республики Крым 18.12.2015. На объектах ГУП РК

«Крымтеплокоммунэнерго» осуществляется контроль в соответствии с «Планом-графиком годовых мероприятий по осуществлению контроля за установленными ПДВ загрязняющих веществ и условий разрешений на выбросы». По результатам инструментальных замеров в 4 кв. 2015 года на объектах в г. Симферополь, п. Раздольное, п. Черноморское, г. Джанкой, п. Нижнегорский, п. Первомайский, г. Евпатория, п. Мирный, п. Новоозерное, Большая Ялта, г. Керчь, п. Багерovo, п. Ленино, Большая Алушта превышений не обнаружено.

Мероприятие 3.4. Мониторинг подземных вод по участкам недр местного значения на территории Республики Крым. Составлена проектно-сметная документация, выполнен мониторинг подземных вод по 76 режимным скважинам и 110 родникам Горного Крыма. По результатам составлен отчёт.

Мероприятие 3.5. Государственный мониторинг состояния недр территории Республики Крым. Составление проектно-сметной документации, выполнен мониторинг изменения гидродинамических и гидрохимических параметров в 22 скважинах режимной сети, проведено изучение активности оползневых процессов путём полевых обследований 69 оползней. По результатам составлен отчёт.

Эффективность достижения результатов.

По показателю «Уровень загрязнения атмосферного воздуха в городах (кол-во случаев превышений ПДК)»

$$C_d = 1520/1732 * 100 = 88 (\%).$$

По показателю «Уровень загрязнения поверхностных вод (кол-во случаев превышений ПДК)»

$$C_d = 48/84 * 100 = 57 (\%).$$

По показателю «Количество пунктов наблюдения за состоянием подземных вод»:

$$C_d = 208/165 * 100 = 126 (\%).$$

Подпрограмма 4.

Мероприятие 4.1. Организация и проведение конкурса «Наш дом – природа» среди дошкольников Республики Крым. Приняли участие более 300 воспитанников 15 дошкольных учреждений Республики Крым.

Мероприятие 4.3. Организация и проведение экологических конференций, семинаров, форумов на базе ГАУ Республики Крым «Учебно-научный центр Республики Крым по экологии и природным ресурсам». На базе ГАУ РК «УНЦРК «Экопарк» проведено 5 мероприятий (конференции, семинары и т.п.) в сфере охраны окружающей среды, экологической безопасности и рационального природопользования в которых приняли участие более 330 человек.

Мероприятие 4.4. Подготовка и издание ежегодного Доклада о состоянии окружающей природной среды Республики Крым. Подготовлено и издано 100 экз.

Мероприятие 4.5. Обеспечение освещения в средствах массовой информации деятельности Министерства экологии и природных ресурсов Республики Крым (проведение теле- и радиоэфиров). Подготовлен специальный репортаж о деятельности Министерства экологии и природных ресурсов Республики Крым в 2015 году.

Не выполнено мероприятие 4.2. «Организация и проведение республиканской экологической акции «Крым - регион экологической безопасности и чистоты».

Ежегодное издание полиграфической продукции по итогам акции» из-за отсутствия внебюджетного финансирования (200,0 тыс. руб.).

Эффективность достижения результатов.

По показателю «Количество мероприятий экологической направленности, проведенных на территории Республики Крым»:

$$C_d = 33/25 * 100 = 132 (\%)$$

По показателю «Количество информационных материалов по экологии (брошюры, публикации в СМИ, интернет-изданиях и т.п.)»:

$$C_d = 2000/2500 * 100 = 80 (\%)$$

По показателю «Численность взрослого населения Республики Крым, участвующего в экологических акциях»:

$$C_d = 7000/7000 * 100 = 100 (\%)$$

По показателю «Численность участников детских конкурсов Республики Крым экологической направленности»:

$$C_d = 200/1000 * 100 = 20 (\%)$$

Подпрограмма 5.

Мероприятие 5.1. Обследование, ликвидация и консервация неэксплуатируемых скважин на воду, нефть, природный газ. Подготовлена проектно-сметная документация, выполнена ликвидация нефтегазовой скважины №24 Октябрьская и термальной №14-Нвс. Составлен отчет.

Мероприятие 5.2. Поисковые и оценочные работы на строительные пески в предгорной части Крыма и на Керченском полуострове. Проведены ревизионно-поисковые работы на территории Белогорского района РК с целью выделения локальных площадей для поисковых работ с оценкой прогнозных запасов РЗ и Р2 песка строительного.

Основное мероприятие 5.3. Мероприятие профинансировано в сумме 3084,82 тыс. руб. (освоено 100%), в т.ч.:

Мероприятие 5.3.1. Переоценка запасов подземных вод Чеботарского и Ивановского водозаборов в Сакском районе. Выполнена проектно-сметная документация;

Мероприятие 5.3.3. Переоценка запасов подземных вод Просторненского, Нежинского и Новогригорьевского водозаборов в Джанкойском районе. Выполнена проектно-сметная документация;

Мероприятие 5.3.4. Поисковые и оценочные работы на питьевые подземные воды в среднемиоценовых отложениях в Черноморском районе Республики Крым. Выполнена проектно-сметная документация.

Мероприятие 5.4. Инвентаризация гидрогеологических скважин, пробуренных на территории Республики Крым. Проведена инвентаризация гидрогеологических скважин в северо-западной части Симферопольского района РК с целью определения точного количества водозаборов, их технического и гидрохимического состояния. Составлен отчет.

Мероприятие 5.5. Оценка современного состояния ресурсной базы твердых полезных ископаемых на территории Республики Крым. Подготовка рекомендаций по освоению и изучению участков недр в соответствии с задачами социально-экономического развития региона. Выполнена проектно-сметная документация,

проведено полевое ревизионное обследование сырья федерального значения и камеральная обработка результатов. Подготовлен отчёт.

Эффективность достижения результатов.

По показателю «Прирост запасов подземных вод»:

$$C_d=0/5*100=0 (\%).$$

По показателю «Прирост запасов строительных песков»:

$$C_d=10/5*100=200 (\%).$$

По показателю «Количество ликвидированных (законсервированных) неэксплуатируемых скважин на воду, нефть и газ»:

$$C_d=2/2*100=100 (\%).$$

По показателю «Количество выявленных неучтенных и самовольно эксплуатируемых гидрогеологических скважин»:

$$C_d=50/50*100=100 (\%).$$

По показателю «Количество месторождений сырья цементного (известняк, суглинок, мергель)»:

$$C_d=8/8*100=100 (\%).$$

По показателю «Количество месторождений стекольные пески»:

$$C_d=1/1*100=100 (\%).$$

По показателям «Количество месторождений пески строительные, песчано-гравийные смеси, камни облицовочные и строительные для производства бута и щебня»:

$$C_d=0 \text{ (по указанным месторождениям работы не проводились).}$$

Мероприятия, не вошедшие в подпрограммы.

6.3. Определение границ водоохранной зоны (ВОЗ) и прибрежной защитной полосы (ПЗП) Черного моря на территории Республики Крым. Определены границы водоохранной зоны (ВОЗ) и прибрежной защитной полосы (ПЗП) Черного моря на территории муниципальных образований городских округов Ялта, Алушта, Евпатория, Судка, Саки, а также Бахчисарайского, Раздольненского, Сакского и Симферопольского районов протяженностью 342,1 км.

Сведения о достижении значений показателей (индикаторов)

№	Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение показателей государственной программы		Отклонение	% выполнения	Обоснование отклонений показателя на конец отчетного периода
			План	Факт			
Государственная программа Республики Крым «Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Республики Крым» на 2015-2017 годы							
Подпрограмма 1. «Регулирование качества окружающей среды Республики Крым»							
1	Показатель 1. «Объем выбросов загрязняющих атмосферу веществ, от стационарных источников ПАО «Крымский содовый завод», АО «Бром» и АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия»	тонн/год	8157,71	8639,241	+481,531	94,4%	В отчетном периоде мероприятия по модернизации производственного оборудования и очистных сооружений на промышленных предприятиях для снижения объема выбросов на ПАО «Крымский содовый завод» не выполнялись из-за отсутствия финансирования (собственные средства предприятия). При этом, объем выбросов из-за сокращения объемов производства снизился примерно на 220 т/г. На АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия» в результате реконструкции автовесовой № 2 с заменой аспирационной установки достигнуто снижение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу примерно на 1,2 т/г (потенциальные выбросы), при этом из-за увеличения объемов производства увеличен объем выбросов примерно на 51 т/г. При определении значения индикатора в 2015 году Минприроды Крыма исходило из величины прогнозного объема выбросов в 2014 году на уровне 8249,5 т., фактически в 2014 году объем выбросов от ПАО «Крымский содовый завод», АО «Бром» и АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия» составил 8791,7 т., что на 542 т. больше. В связи с чем, значения индикатора будут корректироваться
2.	Показатель 2. «Снижение объемов образования отходов, в том числе: АО «Бром»; АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия»	кг/тн т/год	0 3000	0 3000	0 0	0 100	В результате замены цепной завесы на вращающейся печи №2 на АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия» достигнуто снижение объемов образования отходов (0,012 т на ед. выпускаемой продукции) примерно на 3000 т/год
3.	Показатель 3. «Доля утилизированных биологических отходов медицинского происхождения в общем объеме образования таких отходов»	%	10	0	-10	0	Мероприятие запланировано к выполнению в 2016 году

4.	Показатель 4. Объем собранных (перевезенных) отходов производства	тонн/год	0	0	0	0	Мероприятие запланировано на 2016 год
5.	Показатель 5. «Объем переработанных в сырье отходов полимеров»	тонн	0	0	0	0	Мероприятие запланировано на 2017 год
6.	Показатель 6. «Количество собранных и обезвреженных опасных (ртутьсодержащих) отходов в составе коммунальных бытовых отходов»	тыс. ед.	0	0	0	0	Мероприятие запланировано на 2016 год
7.	Показатель 7. «Площадь рекультивированных земель»	га	0,478	0,5	+0,028	104,6	Выполнена горно-техническая и биологическая рекультивация отработанного карьера АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия» с засыпкой выработанного пространства пылью цементной из вращающихся печей на площади 0,5 га
Подпрограмма 2. «Сохранение биологического разнообразия Республики Крым»							
8.	Показатель 8. «Доля особо охраняемых природных территорий, имеющих установленные границы, к общему количеству особо охраняемых природных территорий Республики Крым»	%	24,8	24,8	0	0	Мероприятия по межеванию особо охраняемых природных территорий запланированы на 2016 год
Подпрограмма 3. «Мониторинг окружающей природной среды Республики Крым»							
9.	Показатель 9. «Количество постов наблюдений за загрязнением поверхностных вод Республики Крым»	ед.	0	0	0	0	Мероприятие запланировано на 2017 год
10.	Показатель 10. «Количество новых постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха»	ед.	0	0	0	0	Мероприятие запланировано на 2017 год
11.	Показатель 11. «Уровень загрязнения атмосферного воздуха в городах (кол-во случаев превышений ПДК)»*	ед.	1520	1732	212	88	Количество случаев превышения ПДК может быть вызвано увеличением объема производства (в промышленности отмечен рост производства на 12,4% (в частности, увеличение объемов добывающей промышленности – на 2,9%, обрабатывающей промышленности – на 14,9%, производства и распределения электроэнергии, газа и воды - на 14,9%), а также увеличением грузооборота автомобильного транспорта (в 2,2 раза больше, чем в 2014 году). При этом, выполнение мероприятий программы (приобретение и установка постов наблюдений) запланирована на 2017 год
12.	Показатель 12. «Уровень загрязнения поверхностных вод (кол-во случаев превышений ПДК)» *	ед.	48	84	36	57	Количество случаев превышения ПДК может быть вызвано увеличением нагрузки на системы водоотведения (в 2015 г. в Крыму отдохнуло 4,6 млн. туристов, что на 21% больше, чем в 2014 г)
13.	Показатель 13. Количество пунктов	ед.	165	208	43	126	Мониторинговые наблюдения в 2015 году проводились по 98

	наблюдения за состоянием подземных вод						наблюдательным скважинам (Равнинно-Крымский артезианский бассейн) и 110 родникам (Горно-Крымский бассейн)
Подпрограмма 4 «Экологическое образование и воспитание населения Республики Крым»							
14.	Показатель 14. «Количество мероприятий экологической направленности, проведенных на территории Республики Крым»	ед.	25	33	8	132	В 2015 году проведено более 30 мероприятий экологической направленности, среди которых: - ежегодная республиканская экологическая акция «Крым-регион экологической безопасности и чистоты»; - научная конференция «Экология и здоровье»; - День экологических знаний; - конкурсы детского рисунка и др.
15.	Показатель 15. «Количество информационных материалов по экологии (брошюры, публикации в СМИ, интернет-изданиях и т.п.)»	ед.	2500	2000	-500	80	С целью информирования населения Республики Крым о состоянии окружающей среды в течение 2015 года было подготовлено более 2000 материалов по экологии и охране окружающей среды с учетом публикаций по информации с сайта Минприроды Крыма (в т.ч. 11 информационно-аналитических передач, 41 новостной сюжет, 8 радиоэфиров, 3 пресс-конференции, 51 видеосюжет, 44 фоторепортажа, 754 новостных материала и т.д.)
16.	Показатель 16. «Численность взрослого населения Республики Крым, участвующего в экологических акциях»	чел.	7000	7000	0	100	В экологических акциях, проводимых Минприроды Крыма в 2015 году приняло участие более 7000 чел.
17.	Показатель 17. «Численность участников детских конкурсов Республики Крым экологической направленности»	чел.	200	1000	800	500	В детских конкурсах экологической направленности приняли участие свыше 1000 детей (учащиеся детских дошкольных учреждений и школьников). Проведены конкурсы детского социального рисунка, выставка поделок и др.
Подпрограмма 5. «Развитие и рациональное использование минерально-сырьевого комплекса Республики Крым»							
18.	Показатель 18. «Прирост запасов подземных вод»	тыс. м ³ /сутки	5,0	0	-5,0	0	В 2015 году разработана проектно-сметная документация на выполнение работ по приросту запасов подземных вод
19.	Показатель 19. «Прирост запасов строительных песков»	млн. м ³	5,0	10,0	5	200	В результате выполнения мероприятия в 2015 году на территории Белогорского района выявлено, что на этой территории песков, по качеству отвечающих строительным, в природном состоянии нет. Имеется сырье для последующего обогащения до песков строительных – песчано-гравийные, гравийно-галечные смеси и пески мелкозернистые глинистые
20.	Показатель 20. «Количество ликвидированных законсервированных) неэксплуатируемых скважин на воду, нефть и газ»	ед.	2	2	0	100	Законсервировано 2 скважины (Черноморский р-н скважина №24 Октябрьская (углеводороды) и Сакский р-н – термальная скважина)
21.	Показатель 21. «Количество выявленных неучтенных и незаконно	ед.	50	50	0	100	В результате проведения инвентаризации гидрогеологических скважин, пробуренных на территории Республики Крым выявлено 50

	эксплуатируемых гидрогеологических скважин»						неучтенных и незаконно эксплуатируемых гидрогеологических скважин
22	Показатель 22. Количество месторождений (проявлений):	ед.					
	-сырья цементного (известняк, суглинок, мергель)		8	8	0	100	Оценено современное состояние 8 месторождений сырья цементного
	- стекольные пески		1	1	0	100	Оценено современное состояние 1 месторождения стекольных песков
	- пески строительные		9	0	-9	0	В 2015 году работы не проводились
	- песчано-гравийные смеси		1	0	-1	0	В 2015 году работы не проводились
	-камни облицовочные и строительные для производства бута и щебня		144	0	-144	0	В 2015 году работы не проводились
23	Показатель 23. Протяженность границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Черного моря	км.	0	342,1	342,1		Определены границы водоохранной зоны (ВОЗ) и прибрежной защитной полосы (ПЗП) Черного моря на территории муниципальных образований городских округов Ялта, Алушта, Евпатория, Судка, Саки, а также Бахчисарайского, Раздольненского, Сакского и Симферопольского районов протяженностью 342,1 км

* по данным ФГБУ «Крымское правление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

