

УТВЕРЖДЕНА  
Государственным комитетом  
по водному хозяйству и мелиорации  
Республики Крым  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

# **СХЕМА КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БАСЕЙНОВ РЕК РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

## **Книга 6**

**Перечень мероприятий по достижению целевого состояния речных  
бассейнов, расположенных на территории Республики Крым**

## Содержание

Введение.....	3
1. Фундаментальные мероприятия.....	4
2. Институциональные мероприятия.....	8
3. Мероприятия по улучшению оперативного управления.....	10
4. Структурные мероприятия (по строительству и реконструкции сооружений).....	12
5. Сводная ведомость требуемых финансовых затрат.....	20
6. Календарный план-график реализации и финансирования мероприятий.....	21
Список источников информации.....	22

## Введение

Книга 6 выполнена в соответствии с Методическими указаниями по разработке СКИОВО [1] и содержит перечень необходимых мероприятий для достижения целевого состояния качества поверхностных вод бассейна, обеспечивающего оптимальное функционирование всех видов водопользования.

В настоящую книгу включены мероприятия, разработанные с учетом федеральной, региональных и ведомственных программ [2-11].

В соответствии с Методическими указаниями по разработке СКИОВО мероприятия по достижению и поддержанию целевого состояния качества поверхностных вод рассматриваемого бассейна классифицированы по функциональной значимости в несколько групп: фундаментальные, институциональные, структурные мероприятия и мероприятия по улучшению оперативного управления [1].

Расчет предполагаемых объемов финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий, осуществлялся на основании укрупненных показателей стоимости водохозяйственных и водоохраных мероприятий, расценок выполнения различных видов работ, а также на основе данных проектов-аналогов [12, 13]. Результаты расчета приведены к сметной стоимости в ценах текущего периода по состоянию на 3 кв. 2017 г. через индексы изменения стоимости работ, применяемых к расценкам на работы, указанных в сборниках ТЭР и ФЕР [14-16].

## 1. Фундаментальные мероприятия

Таблица 1.1 - Фундаментальные мероприятия по достижению целевого состояния водных объектов Республики Крым на период 2016 – 2030 годы, млн.руб. (научные исследования, индетификация территорий, информационное обеспечение, развитие наблюдательной сети, просвещение и др.).

Мероприятия, вошедшие в региональные и ведомственные программы Республики Крым с дополнениями разработчиков СКИОВО

№ п/п	Мероприятие	Исполнители	Источник финансирования (наименования источников финансирования)	∑ затрат 2016-2030 г.г, млн.руб	в том числе:							∑ затрат 2021-2030 г.г	Результаты выполнения мероприятия
					∑ затрат 2016-2020 г.г	в том числе:					∑ затрат 2021-2030 г.г		
						2016	2017	2018	2019	2020			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Увеличение располагаемых водных ресурсов и улучшение учета их рационального использования		всего	256,60	256,60	67,97	65,50	61,24	41,88	20,00	0,00		
			федеральный бюджет	26,03	26,03	13,53	2,00	6,50	4,00	0,00	0,00		
			бюджет РК	205,57	205,57	54,44	51,00	42,24	37,88	20,00	0,00		
			внебюджетные средства	25,00	25,00	0,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00		
1.1	Оценка современного состояния месторождений питьевых и технических подземных вод в нераспределенном фонде недр с целью приведения их запасов в соответствии с действующим законодательством на территории Республики Крым	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	26,03	26,03	13,53	2,00	6,50	4,00			Обеспечение потребностей населения в пресной воде, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»	
			федеральный бюджет	26,03	26,03	13,53	2,00	6,50	4,00				
			бюджет РК										
			внебюджетные средства										
1.2	Переоценка запасов подземных вод. Поисковые и оценочные работы на питьевые подземные воды.	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	230,57	230,57	54,44	63,50	54,74	37,88	20,00		Обеспечение потребностей населения в пресной воде, выявление незаконно пробуренных и эксплуатируемых гидрогеологических скважин. Предотвращение ухудшения качества подземных вод (их гидрохимических характеристик).	
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	205,57	205,57	54,44	51,00	42,24	37,88	20,00			
			внебюджетные средства	25,00	25,00	0,00	12,50	12,50	0,00	0,00			
1.2.1	Переоценка запасов подземных вод Чеботарского и Ивановского водозаборов в Сакском районе		всего	46,00	46,00	34,00	12,00						
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	46,00	46,00	34,00	12,00						
			внебюджетные средства										
1.2.2	Переоценка запасов подземных вод Субашского водозабора в Кировском районе		всего	3,97	3,97	1,97	2,00						
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	3,97	3,97	1,97	2,00						
			внебюджетные средства										
1.2.3	Переоценка запасов подземных вод Просторненского, Нежинского и Новогригорьевского водозаборов в Джанкойском и Нижнегорском районах		всего	12,36	12,36	4,36	8,00						
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	12,36	12,36	4,36	8,00						
			внебюджетные средства										
1.2.4	Переоценка запасов подземных вод Воронцовского водозабора в Краснопереконском районе		всего	5,86	5,86	3,86	2,00						
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	5,86	5,86	3,86	2,00						
			внебюджетные средства										
1.2.5	Оценка запасов подземных вод Бештерек-Зуйского водозабора в Симферопольском районе		всего	40,00	40,00	10,26	27,00	2,74					
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	40,00	40,00	10,26	27,00	2,74					
			внебюджетные средства										
1.2.6	Оценка Булганакской площади Альминского месторождения подземных вод сарматского водоносного горизонта в западной части Симферопольского и Бахчисарайского районов	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	59,50	59,50			19,50	20,00	20,00			
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	59,50	59,50			19,50	20,00	20,00			
			внебюджетные средства										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.2.7	Поисковые и оценочные работы на питьевые подземные воды в средне-миоценовых отложениях в Черноморском районе .		всего	37,88	37,88			20,00	17,88			
федеральный бюджет												
бюджет РК			37,88	37,88			20,00	17,88				
внебюджетные средства												
1.2.8	Оценка запасов подземных вод в ГО Арьянск для нужд промышленности		всего	25,00	25,00		12,50	12,50				
федеральный бюджет												
бюджет РК												
внебюджетные средства			25,00	25,00		12,50	12,50					
2.	Развитие научно-методической базы управления использованием и охраной водных объектов		всего	269,81	247,47	106,00	66,40	35,23	31,42	8,42	22,34	
федеральный бюджет			184,40	175,90	106,00	66,40	0,50	1,50	1,50	8,50		
бюджет РК			85,41	71,57	0,00	0,00	34,73	29,92	6,92	13,84		
внебюджетные средства			269,81	247,47	106,00	66,40	35,23	31,42	8,42	22,34		
2.1	Разработка региональной программы ведения государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохранных зон и изменениями морфометрических особенностей водных объектов ли их частей, расположенных на территории РК	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	0,81	0,81			0,81			0,00	Контроль за изменениями морфометрических особенностей водных объектов в режиме использования водоохранных зон. Своевременный сбор информации для принятия управленческих решений.
федеральный бюджет												
бюджет РК			0,81	0,81			0,81			0,00		
внебюджетные средства												
2.2	Разработка единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	150,00	150,00	90,00	60,00					Определение потребностей в водных ресурсах на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды населения, модернизация, реконструкция и строительство водопроводных и канализационных сетей, модернизация объектов водоснабжения и водоотведения населенных пунктов Республики Крым с применением прогрессивных технологий и оборудования. Определение основных направлений деятельности ЖКХ по развитию систем водоснабжения и водоотведения.
федеральный бюджет			150,00	150,00	90,00	60,00						
бюджет РК												
внебюджетные средства												
2.3	Разработка Схемы комплексного использования и охраны водных объектов (СКИОВО) бассейнов рек Республики Крым	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	22,40	22,40	16,00	6,40					Определение допустимой антропогенной нагрузки на водные объекты, определение потребностей в водных ресурсах на перспективу, определение основных направлений деятельности по охране водных объектов и предотвращению негативного воздействия вод. Планирование и реализация водохозяйственных и водоохранных мероприятий в рамках федеральных, региональных, ведомственных целевых программ.
федеральный бюджет			22,40	22,40	16,00	6,40						
бюджет РК												
внебюджетные средства												
2.4	Обеспечение мониторинга качества воды и корректировки реализации мероприятий СКИОВО	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	12,00							12,00	Оценка влияния хозяйственной деятельности на состояние почвенного покрова и качество поверхностного стока с водосборной площади, а также на речные экосистемы.
федеральный бюджет			12,00								12,00	
бюджет РК												
внебюджетные средства												
2.5	Внедрение НДВ в практику охраны поверхностных вод Республики Крым (база данных, учет водопользования, настройка нормативно-методической базы)		всего	20,00	20,00			10,00	10,00			Восстановление мелиоративного фонда (мелиорируемые земли и мелиоративные системы), включая реализацию мер по орошению и осушению земель с учетом расположения водных объектов и водозаборов относительно земель сельхозназначения и систем орошения, сезонного характера водоотбора (вегетационный период) и наличия разработанных месторождений подземных вод. Достижение экономии водных ресурсов за счет повышения КПД
федеральный бюджет												
бюджет РК			20,00	20,00			10,00	10,00				
внебюджетные средства												
3.	Восстановление и развитие наблюдательной сети за гидрологическим режимом и состоянием водных объектов и водохозяйственных систем		всего	81,39	81,39	0,00	0,00	11,77	64,62	5,00		Оценка результатов реализации мероприятий СКИОВО, уточнение целевых показателей состояния бассейнов водных объектов РК, подготовка предложений по корректировке проектов СКИОВО (периодичностью один раз в пять лет)
федеральный бюджет			16,00	16,00	0,00	0,00	6,00	5,00	5,00			
бюджет РК			65,39	65,39	0,00	0,00	5,77	59,62	0,00			
внебюджетные средства												
3.1	Установление постов оперативного экологического контроля загрязнений и эксплуатационного состояния вод на водохозяйственных объектах : Феодосийское, Белогорское, Симферопольское, Станционное	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	65,39	65,39			5,77	59,62			
федеральный бюджет												
бюджет РК			65,39	65,39			5,77	59,62				
внебюджетные средства												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.2	*Техническое переоснащение гидрологических постов	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым.	всего	13,45	13,45			3,45	5,00	5,00		
			федеральный бюджет	13,45	13,45			3,45	5,00	5,00		
			бюджет РК									
			внебюджетные средства									
3.3	*Техническое переоснащение гидрохимических постов	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым.	всего	2,55	2,55			2,55				
			федеральный бюджет	2,55	2,55			2,55				
			бюджет РК									
			внебюджетные средства									
4.	Идентификация территорий, подверженных затоплению, подтоплению, оползневым процессам		всего	93,56	93,56	8,56	10,00	30,00	20,00	25,00	0,00	
			федеральный бюджет	28,56	28,56	8,56	10,00	10,00			0,00	
			бюджет РК	65,00	65,00			20,00	20,00	25,00	0,00	
			внебюджетные средства									
4.1	Определение границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к рекам в границах населенных пунктов РК	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	65,00	65,00			20,00	20,00	25,00	0,00	Защита от затопления и подтопления населенных пунктов и сельхозугодий Республики Крым. Создание нормальной мелиоративной обстановки. Обеспечение безопасного прохождения паводков. Улучшение экологического и гидрологического состояния рек
			федеральный бюджет									
			бюджет РК	65,00	65,00			20,00	20,00	25,00	0,00	
			внебюджетные средства									
4.2	Составление каталога оползней Республики Крым	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	28,56	28,56	8,56	10,00	10,00			0,00	Получение информации о местоположении, наименовании оползня, размерах, оползнеобразующих факторах и степени опасности для хозяйственных объектов, скорости смещений (м/год), выполненных защитных мероприятиях
			федеральный бюджет	28,56	28,56	8,56	10,00	10,00			0,00	
			бюджет РК									
			внебюджетные средства									
			федеральный бюджет	2,55	2,55			2,55			0,00	
			бюджет РК									
			внебюджетные средства									
5.	Экологическое образование	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	43,07	11,87	0,82	2,65	2,80	2,80	2,80	31,20	
			федеральный бюджет									
			бюджет РК	43,07	11,87	0,82	2,65	2,80	2,80	2,80	31,20	
			внебюджетные средства									
5.1	Подготовка и издание ежегодного доклада о состоянии и охране окружающей среды на территории Республики Крым	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	5,27	1,27	0,12	0,25	0,30	0,30	0,30	4,00	Обеспечение свободного доступа к информации о состоянии окружающей среды. Повышение уровня экологической грамотности жителей Республики Крым
			федеральный бюджет									
			бюджет РК	5,27	1,27	0,12	0,25	0,30	0,30	0,30	4,00	
			внебюджетные средства									
5.2	Организация просветительской акции «Я-вода»	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	1,70	0,50		0,50				1,20	Воспитание у подрастающего поколения бережного отношения к природным (водным) ресурсам
			федеральный бюджет									
			бюджет РК	1,70	0,50		0,50				1,20	
			внебюджетные средства									
5.3	Организация и проведение слета юных экологов	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	20,70	5,70		1,20	1,50	1,50	1,50	15,00	Воспитание у подростков гражданской ответственности за сохранение природы родного края. Популяризация экологического движения среди подрастающего поколения
			федеральный бюджет									
			бюджет РК	20,70	5,70		1,20	1,50	1,50	1,50	15,00	
			внебюджетные средства									
5.4	Организация и проведение экологических конференций, семинаров, форумов на базе ГАУ РК "Учебно-научный центр Республики Крым по экологии и природным ресурсам"	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	15,40	4,40	0,70	0,70	1,00	1,00	1,00	11,00	Определение путей решения экологических проблем Республики Крым. в т.ч. с использованием передового опыта. Повышение экологической грамотности и формирование экологической культуры населения.
			федеральный бюджет									
			бюджет РК	15,40	4,40	0,70	0,70	1,00	1,00	1,00	11,00	
			внебюджетные средства									

<b>Фундаментальные мероприятия</b>	всего	<b>679,82</b>	<b>636,62</b>	<b>183,35</b>	<b>144,55</b>	<b>116,62</b>	<b>139,30</b>	<b>52,80</b>	<b>43,20</b>
	федеральный бюджет	<b>254,99</b>	<b>242,99</b>	<b>128,09</b>	<b>78,40</b>	<b>22,50</b>	<b>9,00</b>	<b>5,00</b>	<b>12,00</b>
	бюджет РК	<b>399,84</b>	<b>368,64</b>	<b>55,26</b>	<b>53,65</b>	<b>81,62</b>	<b>130,30</b>	<b>47,80</b>	<b>31,20</b>
	внебюджетные средства	<b>25,00</b>	<b>25,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Примечания:**

\*Стоимость устройства 1 нового ГП и оснащения ГП современными приборами равна 0,511 млн. руб. в ценах 2017 г. ,в том числе: - Стоимость устройства режимного поста в ценах 2017 г , принята равной 116 тыс.руб. по Методике оценки вероятностного ущерба от вредного воздействия вод и оценки эффективности осуществления превентивных водохозяйственных мероприятий, ВИЭМС 2006 г., табл.14,гр.8 для Южного ФО с учетом индексов изменения стоимости СМР 2 кв. 2017 г. к 4 кв 2005 по Краснодарскому краю  $K=6,57/3,63=1,81$ . - Стоимость оснащения гидропоста современными приборами в ценах 2017 г. принята равной 395 тыс.руб. по материалам СКИОВО бас. р. Нева ,книга 6 табл.6.1, п.п. 2,3. С учетом индексов изменения стоимости СМР 2017 г. к 2010 г. по Краснодарскому краю  $K=6,57/5,81=1,13$  .

## 2. Институциональные мероприятия

Таблица 2.1 - Институциональные мероприятия по достижению целевого состояния водных объектов Республики Крым на период 2016 – 2030 годы, млн.руб. (регулирование землепользования в водоохранных зонах, разработка правил использования водохранилищ и др.).

Мероприятия, вошедшие в региональные и ведомственные программы Республики Крым с дополнениями разработчиков СКИОВО

№ п/п	Мероприятие	Исполнители	Источник финансирования (наименования источников финансирования)	∑ затрат 2016-2030 г.г, млн.руб	в том числе:							∑ затрат 2021-2030 г.г	Результаты выполнения мероприятия
					∑ затрат 2016-2020 г.г	в том числе:					∑ затрат 2021-2030 г.г		
						2016	2017	2018	2019	2020			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Регулирование землепользования в водоохранных зонах водных объектов и на водосборах		всего	197,948	171,948	37,539	59,029	30,743	22,317	22,317	26,000	Охрана и восстановление поверхностных водных объектов, улучшение их гидрологического режима и санитарного состояния	
			федеральный бюджет	157,768	131,768	30,812	25,579	30,743	22,317	22,317	26,000		
			бюджет РК	40,18	40,18	6,727	33,45	0	0	0			
			внебюджетные средства										
1.1	Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Республики Крым, протяженность 5565 км	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	130,028	104,028	30,812	25,579	21,637	13,000	13,000	26,000	Охрана и восстановление поверхностных водных объектов, улучшение их гидрологического режима и санитарного состояния	
			федеральный бюджет	130,028	104,028	30,812	25,579	21,637	13,000	13,000	26,000		
			бюджет РК										
			внебюджетные средства										
1.2	Определение границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Азовского и Черного морей на территории Республики Крым	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	27,7406	27,7406			9,1057	9,3175	9,3175		Охрана и восстановление поверхностных водных объектов, улучшение их гидрологического режима и санитарного состояния	
			федеральный бюджет	27,7406	27,7406			9,1057	9,3175	9,3175			
			бюджет РК										
			внебюджетные средства										
1.3	**Разработка проектов зон санитарной охраны источников питьевого назначения объектов ГУП РК "Вода Крыма", 242 водозабора подз. вод, 8 водозаборов поверхн. вод	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	15,83	15,83	6,73	9,10					Охрана от загрязнения и истощения источников централизованного питьевого водоснабжения, а также водопроводных сооружений и окружающей их территории, влияющей на санитарный режим источника водоснабжения.	
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	15,83	15,83	6,73	9,10						
			внебюджетные средства										
1.4	***Регистрация прав государственной собственности, в геодезических и кадастровых работ, включая определение границ зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения на территории Ялтинского территориального органа (69 водозаборов, 27 водоводов)	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым, ГУП РК "Водоканал Южного берега Крыма"	всего	24,35	24,35		24,35					Охрана от загрязнения и истощения источников централизованного питьевого водоснабжения, а также водопроводных сооружений и окружающей их территории, влияющей на санитарный режим источника водоснабжения.	
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	24,35	24,35		24,35						
			внебюджетные средства										
			федеральный бюджет	4,8	4,8		4,8						
			бюджет РК										
2.	Разработка правил использования водохранилищ, расположенных на территории Республики Крым	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	18,115	18,115	0,000	4,167	13,948	0,000	0,000	0,000	Правилами использования водных ресурсов водохранилищ определяется режим их использования, в том числе режим наполнения и сработки водохранилищ. Правилами технической эксплуатации и благоустройства водохранилищ определяется порядок использования их дна и берегов.	
			федеральный бюджет	18,115	18,115	0,000	4,167	13,948	0,000	0,000	0,000		
			бюджет РК										
			внебюджетные средства										
2.1	Разработка проекта правил использования Партизанского водохранилища (ПИВР и ПТЭБ), расположенного на территории Республики Крым	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	6,017	6,017		1,4	4,617				Правилами использования водных ресурсов водохранилищ определяется режим их использования, в том числе режим наполнения и сработки водохранилищ. Правилами технической эксплуатации и благоустройства водохранилищ определяется порядок использования их дна и берегов.	
			федеральный бюджет	6,017	6,017		1,4	4,617					
			бюджет РК										
			внебюджетные средства										
2.2	Разработка проекта правил использования Белогорского водохранилища (ПИВР и ПТЭБ), расположенного на территории Республики Крым	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	5,833	5,833		1,35	4,483				Правилами использования водных ресурсов водохранилищ определяется режим их использования, в том числе режим наполнения и сработки водохранилищ. Правилами технической эксплуатации и благоустройства водохранилищ определяется порядок использования их дна и берегов.	
			федеральный бюджет	5,833	5,833		1,35	4,483					
			бюджет РК										
			внебюджетные средства										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.3	Разработка проекта правил использования Симферопольского водохранилища (ПИВР и ПТЭБ), расположенного на территории Республики Крым	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	6,265	6,265		1,417	4,848				Правилами использования водных ресурсов водохранилищ определяется режим их использования, в том числе режим наполнения и сработки водохранилищ. Правилами технической эксплуатации и благоустройства водохранилищ определяется порядок использования их дна и берегов.
			федеральный бюджет	6,265	6,265		1,417	4,848				
			бюджет РК									
			внебюджетные средства									
<b>Институциональные мероприятия 2 вар.</b>			<b>всего</b>	<b>216,063</b>	<b>190,063</b>	<b>37,539</b>	<b>63,196</b>	<b>44,691</b>	<b>22,317</b>	<b>22,317</b>	<b>26,000</b>	
			<b>федеральный бюджет</b>	<b>175,883</b>	<b>149,883</b>	<b>30,812</b>	<b>29,746</b>	<b>44,691</b>	<b>22,317</b>	<b>22,317</b>	<b>26,000</b>	
			<b>бюджет РК</b>	<b>40,180</b>	<b>40,180</b>	<b>6,727</b>	<b>33,450</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	
			<b>внебюджетные средства</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	

Примечания:

\* В 2016 г. были разработаны проекты ЗСО для 110 скважин подземных вод в зонах деятельности Красноперкопского, Евпаторийского, Белогорского, Симферопольского, Феодосийского, Сакского, Бахчисарайского, Алуштинского и Судакского филиалов ГУП РК «Вода Крыма». Средняя стоимость проекта ЗСО для 1 водозабора - 61,2 тыс. руб. В период 2020-2030 г.г будут составлены проекты для 140 водозаборов по цене 65 тыс.руб. за 1 водозабор

\*\* Протокол № 146 рассмотрения и оценки заявок по процедуре единственного поставщика, г. Ялта 28.12.2016 г. Заказчик - ГУП РК "Водоканал ЮБК", Техническое задание на выполнение комплекса работ, необходимых для осуществления кадастрового учета земельных участков, используемых ГУП РК "Водоканал ЮБК", расположенных в г.Ялта РК, а также определения границ ЗСО источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, в том числе находящихся в границах Ялтинского горно-лесного заповедника (утв. директором ГУП РК "Водоканал ЮБК" 23.12.2016 г.)

\*\*\* В 2017 г. разрабатываются проекты ПИВ Партизанского, Белогорского, Симферопольского водохранилищ. Средняя стоимость проекта правил использования водохранилища составляет 4,6 млн. руб (Проект ПИВР для 1 водохранилища - 2,3 млн.руб, проект ПТЭБ - 2,3 млн. руб).

### 3. Мероприятия по улучшению оперативного управления

Таблица 3.1 - Оперативные мероприятия по достижению целевого состояния водных объектов Республики Крым на период 2016 – 2030 годы, млн.руб. (мониторинг водных объектов, оперативное информирование и оповещение о состоянии водных объектов и угрозах негативного воздействия вод)

Мероприятия, вошедшие в региональные и ведомственные программы Республики Крым с дополнениями разработчиков СКИОВО

№ п/п	Мероприятие	Исполнители	Источник финансирования (наименования источников финансирования)	∑ затрат 2016-2030 г.г., млн.руб	в том числе:							∑ затрат 2021-2030 г.г	Результаты выполнения мероприятия
					∑ затрат 2016-2020 г.г	в том числе:							
						2016	2017	2018	2019	2020			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Обеспечение безопасности водохозяйственной инфраструктуры		всего	2,85	2,85	2,85	0	0	0	0	0		
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	2,85	2,85	2,85	0	0	0	0	0		
			внебюджетные средства										
1.1	Разработка проекта локальной системы оповещения о ЧС на Аянском, Партизанском, Изобильненском, гидротехнических сооружениях	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	0,45	0,45	0,45					0,0	Своевременное оповещение о ЧС на гидротехнических сооружениях	
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	0,45	0,45	0,45					0,0		
			внебюджетные средства										
1.2	Разработка порядка метрологического обслуживания КИА Аянском, Партизанском, Изобильненском гидротехнических сооружениях	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	2,4	2,4	2,4					0,0	Обеспечение контроля безопасности гидротехнических сооружений	
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	2,4	2,4	2,4					0,0		
			внебюджетные средства										
2.	Мониторинг окружающей среды Республики Крым	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	126,16	126,16	10,92	15,4	21,66	39,09	39,09			
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	126,16	126,16	10,92	15,4	21,66	39,09	39,09			
			внебюджетные средства										
2.1	Мониторинг подземных вод по участкам недр местного значения на территории Республики Крым	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	33,59	33,59	1,3928	6,4	8,6	8,6	8,6			
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	33,59	33,59	1,3928	6,4	8,6	8,6	8,6			
			внебюджетные средства										
2.2	Инвентаризация гидрогеологических скважин, пробуренных на территории Республики Крым	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	21,23	21,23	9,528	9	0,9	0,9	0,9			
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	21,23	21,23	9,528	9	0,9	0,9	0,9			
			внебюджетные средства										
2.3	Обследование, ликвидация и консервация неэксплуатируемых скважин на воду, нефть, природный газ	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым	всего	71,336	71,336			12,156	29,59	29,59			
			федеральный бюджет										
			бюджет РК	71,336	71,336			12,156	29,59	29,59			
			внебюджетные средства										
3.	Работы по расчистке и восстановлению русел водных объектов (48 рек, протяженность 96 км)	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	1515,00	18,50			0,15	14,85	3,5	1496,5		
			федеральный бюджет	1512,30	15,80				12,35	3,5	1496,5		
			бюджет РК	2,7	2,7			0,2	2,5				
			внебюджетные средства										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Оперативные мероприятия 2 вар.</b>			<b>всего</b>	<b>1644,01</b>	<b>147,51</b>	<b>13,77</b>	<b>15,40</b>	<b>21,81</b>	<b>53,94</b>	<b>42,59</b>	<b>1496,50</b>		
			<b>федеральный бюджет</b>	<b>1512,30</b>	<b>15,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,35</b>	<b>3,50</b>	<b>1496,50</b>		
			<b>бюджет РК</b>	<b>131,71</b>	<b>131,71</b>	<b>13,77</b>	<b>15,40</b>	<b>21,81</b>	<b>41,59</b>	<b>39,09</b>	<b>0,00</b>		
			<b>внебюджетные средства</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		

Примечание:

\*Предложения даны по материалам опроса, проведенного разработчиками СКИОВО в муниципальных районах и городских округах Республики Крым (СКИОВО Книга 2 ПЗ, раздел 5)

Для расчета стоимости работ по регулированию (расчистке, спрямлению) рек Крыма для улучшения пропуска паводков приняты нормативы удельных показателей стоимости Регулирования рек - водоприемников в зависимости от водосборной площади н. УКВ = 696 тыс. руб на а 1 км реки в ценах 2006 г. [Методика оценки вероятностного ущерба от вредного воздействия вод и оценки эффективности осуществления превентивных водохозяйственных мероприятий, табл. 15, гр.9, ФГУП «ВИЭМС» 2006г.]. В ценах 3 кв. 2017 г. УКВ = 696 x 1,8 = 1253,8 тыс.руб. на 1 км реки.

Индекс перехода от цен 2006 г. к ценам 3 кв. 2017 г. по Республике Крым равен 1,8 и определен следующим образом:

В соответствии с письмом Минстрой РФ от 05.10.2017 № 35948-ХМ/09, индекс ТЭР на СМР по Крыму на 2 кв.2017/ 2001 г. по прочим объектам равен 6,77. Наиболее близким по величине является индекс по Краснодарскому краю И= 6,57 .

Принимаем индекс перехода от цен 1 кв.2006 к ценам /2001 по Краснодарскому краю И 2006=3,75 (письмо Росстроя от 08.02.2006 № СК-426/02) . То есть Индекс цен на СМР 3 кв. 2017к ценам 1 кв. 2006 =6,57 / 3,75=1,75. Разница в индексах цен 3 кв.2017 г. Республики Крым и Краснодарского края = 6,77 / 6,57 =1,03. Таким образом, индекс перехода цен 1 кв.2006 г. к ценам 3 кв.2017 г. по Республике Крым И 2017=1,75\*1,03=1,80

Цены в табл. 15 по регулированию рек в ЮФО. 2006 г. умножаем на 1,8, получаем цены 3 кв.2017 г. по Крыму.

С учетом 15% на ПИР стоимость расчистки составляет 1253,8 x 1,15=1442 тыс.руб. 1 км реки

#### 4. Структурные мероприятия (по строительству и реконструкции сооружений)

Таблица 4.1 - Структурные мероприятия по достижению целевого состояния водных объектов Республики Крым на период 2016 – 2030 годы, млн.руб. (строительство и реконструкция сооружений)

Мероприятия, вошедшие в региональные и ведомственные программы Республики Крым с дополнениями разработчиков СКИОВО

№ п/п	Мероприятие	Исполнители	Источник финансирования (наименования источников финансирования)	∑ затрат 2016-2030 г.г, млн.руб	в том числе:							Результаты выполнения мероприятия
					∑ затрат 2016-2020 г.г	в том числе:					∑ затрат 2021-2030 г.г	
						2016	2017	2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Обеспечение водными ресурсами населенных пунктов и отраслей экономики Республики Крым		всего	28322,72	27838,20	2739,52	3778,93	6946,25	7474,53	6898,97	484,52	
			федеральный бюджет	26970,72	26662,26	2739,52	3777,37	6582,19	7042,87	6520,31	308,46	
			бюджет РК	1293,00	1175,94	0,00	1,56	364,06	431,66	378,66	117,06	
			внебюджетные средства	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	
1.1	Реконструкция и расчистка Кутузовского водохранилища, 1300,1 тыс.м3	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	640,26	640,26			50,00	200,00	390,26		
			федеральный бюджет	608,25	608,25			47,50	190,00	370,75		
			бюджет РК	32,01	32,01			2,50	10,00	19,51		
			внебюджетные средства									
1.2	Капитальный ремонт ГТС гидроузла Белогорского вдхр.	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	15,00	15,00				1,30	13,70		
			федеральный бюджет	12,33	12,33					12,33		
			бюджет РК	2,67	2,67				1,30	1,37		
			внебюджетные средства									
1.3	Капитальный ремонт ГТС гидроузла Тайганского вдхр.	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	40,50	40,50				3,20	37,30		
			федеральный бюджет	33,60	33,60					33,60		
			бюджет РК	6,90	6,90				3,20	3,70		
			внебюджетные средства									
1.4	Капитальный ремонт ГТС гидроузла Балановского вдхр.	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	2,20	2,20				0,20	2,00		
			федеральный бюджет	1,70	1,70					1,70		
			бюджет РК	0,50	0,50				0,20	0,30		
			внебюджетные средства									
1.5	Капитальный ремонт ГТС гидроузла Межгорного вдхр.	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	120,00							120,00	
			федеральный бюджет	93,20							93,20	
			бюджет РК	26,80							26,80	
			внебюджетные средства									
1.6	Капитальный ремонт ГТС гидроузла Симферопольского вдхр.	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	25,00	25,00				2,30	22,70		
			федеральный бюджет	19,70	19,70					19,70		
			бюджет РК	5,30	5,30				2,30	3,00		
			внебюджетные средства									
1.7	Техническое перевооружение НС №3 и реконструкция напорных трубопроводов для подачи воды в Станционное водохранилище, 2,15 км	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	172,07	172,07	16,00	65,01	91,06				
			федеральный бюджет	167,52	167,52	16,00	65,01	86,51				
			бюджет РК	4,55	4,55			4,55				
			внебюджетные средства									
1.8	Строительство ГТС гидроузла Феодосийского водохранилища, 0,856 Га	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	100,00	100,00		9,52	90,48				
			федеральный бюджет	95,48	95,48		9,52	85,96				
			бюджет РК	4,52	4,52			4,52				
			внебюджетные средства									
1.9	Расчистка Зеленоярского вдхр	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	124,90	124,90				10,00	114,90		
			федеральный бюджет	98,50	98,50					98,50		
			бюджет РК	26,40	26,40				10,00	16,40		
			внебюджетные средства									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.10	Строительство Бодраковской НС на р. Альма	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	60,00	60,00		1,20	2,80	56,00			
			федеральный бюджет	47,60	47,60				47,60			
			бюджет РК	12,40	12,40		1,20	2,80	8,40			
			внебюджетные средства									
1.11	Капитальный ремонт ГТС гидроузла Альминского вдхр.	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	16,00	16,00				1,40	14,60		
			федеральный бюджет	12,41	12,41					12,41		
			бюджет РК	3,59	3,59				1,40	2,19		
			внебюджетные средства									
1.12	Капитальный ремонт ГТС гидроузла Бахчисарайского вдхр.	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	25,00	25,00				2,20	22,80		
			федеральный бюджет	19,38	19,38					19,38		
			бюджет РК	5,62	5,62				2,20	3,42		
			внебюджетные средства									
1.13	Реконструкция ГТС для подачи воды на орошение на р.р. Кача, Альма, Бельбек	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	184,00	184,00				14,70	169,30		
			федеральный бюджет	149,30	149,30					149,30		
			бюджет РК	34,70	34,70				14,70	20,00		
			внебюджетные средства									
1.14	Реконструкция ГТС гидроузла Фронтowego водохранилища, 2,1 км	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	72,80	72,80		7,20	65,60				
			федеральный бюджет	69,52	69,52		7,20	62,32				
			бюджет РК	3,28	3,28			3,28				
			внебюджетные средства									
1.15	Реконструкция меж хозяйст. стального трубопровода Т-1 от НС-25 до Старокрымского водохранилища	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	40,00	40,00				4,00	36,00		
			федеральный бюджет	31,00	31,00					31,00		
			бюджет РК	9,00	9,00				4,00	5,00		
			внебюджетные средства									
1.16	Реконструкция насосной станции №16 Феодосийского водохранилища, 12240 м3 в час	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	200,00	200,00			20,10	79,90	100,00		
			федеральный бюджет	190,01	190,01			19,10	75,91	95,00		
			бюджет РК	9,99	9,99			1,00	3,99	5,00		
			внебюджетные средства									
1.17	Строительство регулируемого перепускного сооружения и реконструкция участков разделительной дамбы оз.Сасык-Сиваш, 4460м3	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	27,82	27,82		2,40	25,42				
			федеральный бюджет	26,55	26,55		2,40	24,15				
			бюджет РК	1,27	1,27			1,27				
			внебюджетные средства									
1.18	Строительство водозаборного сооружения для использования стока реки Салгир в целях орошения сельхозкультур в хозяйствах Красногвардейского и Симферопольского районов РК	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	150,00	150,00			14,00	136,00			
			федеральный бюджет	115,60	115,60				115,60			
			бюджет РК	34,40	34,40			14,00	20,40			
			внебюджетные средства									
1.19	Реконструкция и бурение водозаборных скважин для подачи воды на полив орошаемых земель сельхозпредприятий Первомайского района РК	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	15,20	15,20		0,36	0,84	14,00			
			федеральный бюджет	11,90	11,90				11,90			
			бюджет РК	3,30	3,30		0,36	0,84	2,10			
			внебюджетные средства									
1.20	Мероприятия по строительству систем водоподачи в восточной части Крымского полуострова, в том числе:	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	25289,13	25289,13	2085,20	3693,24	6585,95	6949,33	5975,41		
			федеральный бюджет	24313,59	24313,59	2085,20	3693,24	6256,65	6601,86	5676,64		
			бюджет РК	975,54	975,54			329,30	347,47	298,77		
			внебюджетные средства									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.20.1	Завершение строительства Нежинского, Просторненского и Новогригорьевского водозаборовзавора», «Новое строительство (бурение) разведочно-эксплуатационных скважин Просторненского водозабора».	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	1191,15	1191,15	25,20	354,97	810,98					
			федеральный бюджет	1150,60	1150,60	25,20	354,97	770,43					
			бюджет РК	40,55	40,55			40,55					
			внебюджетные средства										
1.20.2	Мероприятия по строительству системы водоподдачи в восточной части Крымского полуострова, в том числе: строительство тракта водоподдачи от Нежинского, Просторненского и Новогригорьевского	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	4488,27	4488,27	2000,00	2488,27						
			федеральный бюджет	4488,27	4488,27	2000,00	2488,27						
			бюджет РК										
			внебюджетные средства										
1.20.3	Проектирование и строительство тракта водоподдачи от сбросов в Северо-Крымский канал до г. Феодосии и г. Керчи (2 этап), 159 км	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	19609,71	19609,71	60,00	850,00	5774,97	6949,33	5975,41			
			федеральный бюджет	18674,72	18674,72	60,00	850,00	5486,22	6601,86	5676,64			
			бюджет РК	934,99	934,99			288,75	347,47	298,77			
			внебюджетные средства										
1.21	Строительство насосной станции на реке Кача для подачи воды в Межгорное водохранилище	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	160,00							160,00		
			федеральный бюджет	142,50								142,50	
			бюджет РК	17,50								17,50	
			внебюджетные средства										
1.22	Мероприятия по строительству опреснительных установок для опреснения подземных вод с повышенным содержанием солей		всего	204,52								204,52	
			федеральный бюджет	72,76								72,76	
			бюджет РК	72,76								72,76	
			внебюджетные средства	59,00								59,00	
1.23	Иные мероприятия по обеспечению водообеспечения на территории РК		всего	638,32	638,32	638,32							
			федеральный бюджет	638,32	638,32	638,32							
			бюджет РК										
			внебюджетные средства										
2	Мероприятия по обеспечению водоснабжения на территории Республики Крым	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	15848,70	15848,70	65,67	449,69	4929,24	5837,55	4566,56			
			федеральный бюджет	15066,04	15066,04	58,35	445,97	4681,09	5544,03	4336,61			
			бюджет РК	771,98	771,98	3,49	2,09	246,37	291,81	228,24			
			внебюджетные средства	5,34	5,34	1,92	0,81	0,89	0,86	0,86			
2.1	Реконструкция тоннельного водовода Южного берега Крыма ,7,242 км	Министерство жилищно-коммунального	местный бюджет	5,34	5,34	1,92	0,81	0,89	0,86	0,86			
			всего	8557,41	8557,4		121,79	2696,64	2815,29	2923,69			
			федеральный бюджет	8135,64	8135,64		121,79	2561,81	2674,53	2777,51			
			бюджет РК	421,77	421,8			134,83	140,76	146,18			
2.2	Реконструкция водовода Феодосия – Судак, РК, 52 км	Министерство жилищно-коммунального	внебюджетные средства										
			всего	4346,83	4346,8			1504,15	1548,53	1294,15			
			федеральный бюджет	4129,48	4129,48			1428,94	1471,1	1229,44			
			бюджет РК	217,35	217,4			75,21	77,43	64,71			
2.3	Мероприятие по развитию водоснабжения в сельской местности	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	внебюджетные средства										
			всего	92,0745	92,0745	23,5862	16,2988	17,7451	17,2222	17,2222			
			федеральный бюджет	73,473	73,473	16,27	12,581	15,172	14,725	14,725			
			бюджет РК	7,9217	7,9217	3,4852	2,088	0,7985	0,775	0,775			
2.4	Иные мероприятия по обеспечению водоснабжения на территории РК	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики	местный бюджет	5,3399	5,3399	1,9155	0,8149	0,8873	0,8611	0,8611			
			внебюджетные средства	5,3399	5,3399	1,9155	0,8149	0,8873	0,8611	0,8611			
			всего	2852,39	2852,4	42,08	311,6	710,7	1456,51	331,5			
			федеральный бюджет	2727,45	2727,45	42,08	311,6	675,17	1383,67	314,93			
			бюджет РК	124,94	124,9			35,53	72,84	16,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3.	Мероприятия по обеспечению водоотведения на территории Республики Крым	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	20016,72	20016,72	229,38	509,32	3943,06	7626,39	7708,57			
			федеральный бюджет	19052,82	19052,82	229,38	509,32	3745,90	7245,08	7323,14			
			бюджет РК	963,90	963,90	0,00	0,00	197,16	381,31	385,43			
			внебюджетные средства										
3.1	Строительство и реконструкция канализационного коллектора, г. Симферополь РК, 16,631 км	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	11353,56	11353,56		153,46	3212,94	3913,36	4073,8			
			федеральный бюджет	10793,55	10793,55		153,46	3052,29	3717,69	3870,11			
			бюджет РК	560,01	560,01			160,65	195,67	203,69			
			внебюджетные средства										
3.2	Реконструкция канализационных очистных сооружений в пос. Миндальное городского округа Судак с доведением мощности до 15 тыс. м3 в сут.	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	2017,442	2017,442				787,602	1229,84			
			федеральный бюджет	1916,571	1916,571				748,222	1168,349			
			бюджет РК	100,871	100,871				39,38	61,491			
			внебюджетные средства										
3.3	Строительство канализационных очистных сооружений с применением новых технологий обработки, г. Саки РК, 25 тыс.м3 в сут.		всего	1426,47	1426,47	224,13	300	535,95	366,39				
			федеральный бюджет	1381,35	1381,35	224,13	300	509,15	348,07				
			бюджет РК	45,12	45,12			26,8	18,32				
			внебюджетные средства										
3.4	Иные мероприятия по обеспечению водоотведения на территории РК	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым	всего	5219,25	5219,25	5,25	55,86	194,17	2559,04	2404,93			
			федеральный бюджет	4961,35	4961,35	5,25	55,86	184,46	2431,1	2284,68			
			бюджет РК	257,9	257,9			9,71	127,94	120,25			
			внебюджетные средства										
4.	Защита от негативного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений		всего	3449,60	2133,20	314,34	26,63	614,64	723,13	454,46	1316,40		
			федеральный бюджет	3315,87	1999,47	314,34	26,63	570,45	668,79	419,26	1316,40		
			бюджет РК	133,73	133,73	0,00	0,00	44,19	54,34	35,20	0,00		
			внебюджетные средства										
4.1	Реконструкция гидротехнических сооружений на р. Субаш	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	12,0	12,0				1,2	10,8			
			федеральный бюджет	9,2	9,2					9,2			
			бюджет РК	2,8	2,8				1,2	1,6			
			внебюджетные средства										
4.2	Строительство берегоукрепительных сооруж.на р.Бодрак, 0,8 км	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	47,2	47,2	9,6	3,4	34,2					
			федеральный бюджет	45,49	45,49	9,6	3,4	32,49					
			бюджет РК	1,71	1,71			1,71					
			внебюджетные средства										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.3	Строительство берегоукрепительных сооруж.на р.Альма, 495	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	21,5	21,5			2,12	19,38			
			федеральный бюджет	20,42	20,42			2,01	18,41			
			бюджет РК	1,08	1,08			0,11	0,97			
			внебюджетные средства									
4.4	Строительство берегоукрепительных дамб на р.Кача, 442 м	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	19,2	19,2			1,9	17,3			
			федеральный бюджет	18,25	18,25			1,81	16,44			
			бюджет РК	0,95	0,95			0,09	0,86			
			внебюджетные средства									
4.5	Строительство берегоукрепительных сооружений на реке Бельбек	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	16,9	16,9				1,69	15,21		
			федеральный бюджет	12,96	12,96				12,96			
			бюджет РК	3,94	3,94				1,69	2,25		
			внебюджетные средства									
4.6	Строительство берегоукрепительных сооруж.на р. Биюк -Карасу, 171 м	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	10	10		0,85	9,15				
			федеральный бюджет	9,54	9,54		0,85	8,69				
			бюджет РК	0,46	0,46			0,46				
			внебюджетные средства									
4.7	Техническое перевооружение НС по защите от подтопления в Джанкойском районе	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	15,0	15,0				1,2	13,8		
			федеральный бюджет	11,8	11,8				11,8			
			бюджет РК	3,2	3,2				1,2	2,0		
			внебюджетные средства									
4.8	Регулирование русла реки Биюк-Карасу	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	15,0	15,0				0,15	14,85		
			федеральный бюджет	12,35	12,35				12,35			
			бюджет РК	2,65	2,65				0,15	2,5		
			внебюджетные средства									
4.9	Строительство защитных ГТС для защиты от подтопления с.Приозерное Ленинского района Республики Крым, 640 м3	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	50,00	50,00			4,46	45,54			
			федеральный бюджет	47,50	47,50			4,24	43,26			
			бюджет РК	2,50	2,50			0,22	2,28			
			внебюджетные средства									
4.10	Строительство защитных ГТС на р.е Салгир для защиты от подтопления с. Амурское и с.Новозуевка Красногвардейского района	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	10,0	10,0				0,665	9,335		
			федеральный бюджет	8,135	8,135				8,135			
			бюджет РК	1,865	1,865				0,665	1,2		
			внебюджетные средства									
4.11	Регулирование русел рек Победная, Бурульча в Красногвардейском районе	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	4,38	4,38				0,288	4,092		
			федеральный бюджет	3,492	3,492				3,492			
			бюджет РК	0,888	0,888				0,288	0,6		
			внебюджетные средства									
4.12	Берегоукрепление и восстановление пляжной зоны в г. Евпатории (1-я очередь - парк им. Фрунзе),РК, 440 м	Министерство строительства и архитектуры Республики Крым	всего	38,60	38,60	1,88	1,98		34,74			
			федеральный бюджет	36,86	36,86	1,88	1,98		33			
			бюджет РК	1,74	1,74				1,74			
			внебюджетные средства									
4.13	Реконструкция берегоукрепительных сооружений в поселке городского типа Приморский, г. Феодосия РК, 0,5 км	Министерство строительства и архитектуры Республики Крым	всего	347,52	347,52	14,6	6,25	140	88,67	98		
			федеральный бюджет	331,19	331,19	14,6	6,25	133	84,24	93,1		
			бюджет РК	16,33	16,33			7	4,43	4,9		
			внебюджетные средства									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.14	Реконструкция берегоукрепительных сооружений санатория "Пионер" пгт. Симеиз РК, 470 м	Министерство строительства и архитектуры Республики Крым	всего	258,42	258,42	10,85	4,65	90	80,04	72,88		
			федеральный бюджет	246,28	246,28	10,85	4,65	85,5	76,04	69,24		
			бюджет РК	12,14	12,14			4,5	4	3,64		
			внебюджетные средства									
4.15	Реконструкция берегоукрепительных сооружений гос-уд. автономного учрежд. «УНЦ РК по экологии и природн. ресурсам», 390 пог.м	Министерство строительства и архитектуры Республики Крым	всего	86,0	86,0	3,61	1,55	30	26,59	24,25		
			федеральный бюджет	81,96	81,96	3,61	1,55	28,5	25,26	23,04		
			бюджет РК	4,0	4,0			1,5	1,33	1,21		
			внебюджетные средства									
4.16	Берегоукрепительные сооружения Государственного никитского ботанического сада на участке от м. Монтодор до мыса Мартыян пгт. Массандра РК, 280 м	Министерство строительства и архитектуры Республики Крым	всего	227,16	227,16	9,52	4,08	80	69,49	64,07		
			федеральный бюджет	216,49	216,49	9,52	4,08	76	66,02	60,87		
			бюджет РК	10,67	10,67			4	3,47	3,2		
			внебюджетные средства									
4.17	Реконструкция берегоукрепительных сооруж. пляжа «Солнечный», ГО Ялта РК, 50 м	Министерство строительства и архитектуры Республики Крым	всего	76,1	76,1	3,15	1,35	50,12	21,48			
			федеральный бюджет	72,52	72,52	3,15	1,35	47,61	20,41			
			бюджет РК	3,58	3,58			2,51	1,07			
			внебюджетные средства									
4.18	Берегоукрепительные и противооползневые сооружения территории, прилег.к храму-маяку св.Николая в с. Малореченское, ГО Алушта, 185 пог.м	Министерство строительства и архитектуры Республики Крым	всего	189,53	189,53	5,88	2,52	88,53	92,6			
			федеральный бюджет	180,47	180,47	5,88	2,52	84,1	87,97			
			бюджет РК	9,06	9,06			4,43	4,63			
			внебюджетные средства									
4.19	Строительство берегоукрепительных сооружений на р. Марта	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	102,30	102,30			7,84	47,23	47,23		
			федеральный бюджет	80,26	80,26				40,13	40,13		
			бюджет РК	22,04	22,04			7,84	7,1	7,1		
			внебюджетные средства									
4.20	Руслорегуляционные и берегоукрепительные работы на реках на территории Добровского сельского поселения	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	36,2	36,2			2,82	33,38			
			федеральный бюджет	28,38	28,38				28,38			
			бюджет РК	7,82	7,82			2,82	5			
			внебюджетные средства									
4.21	Строительство гидротехнических сооружений на р. Бештерек на территории Мазанского сельского поселения	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	11,3	11,3				1,36	9,94		
			федеральный бюджет	8,44	8,44					8,44		
			бюджет РК	2,86	2,86				1,36	1,5		
			внебюджетные средства									
4.22	Строительство берегоукрепительных сооружений на р. Салгир в с. Заречном Симферопольского района	Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым	всего	85,5	85,5			3,5	82			
			федеральный бюджет	74	74				74			
			бюджет РК	11,5	11,5			3,5	8			
			внебюджетные средства									
4.23	Берегоукрепительные сооружения канализационных очистных сооружений в поселке городского типа Симеиз, РК, 212 пог.м.	Министерство строительства и архитектуры Республики Крым	всего	277,59	277,59	79,45		70	58,14	70		
			федеральный бюджет	267,68	267,68	79,45		66,5	55,23	66,5		
			бюджет РК	9,91	9,91			3,5	2,91	3,5		
			внебюджетные средства									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4.24	Реконструкция берегоукрепительных сооружений зоны с. Песчаное, Бахчисарайского района	Министерство строительства и архитектуры Республики Крым	всего	68,97	68,97	68,97							
			федеральный бюджет	68,97	68,97	68,97							
			бюджет РК										
			внебюджетные средства										
4.25	Иные мероприятия по берегоукреплению инженерной защите	Министерство строительства и архитектуры Республики Крым	всего	106,83	106,83	106,83							
			федеральный бюджет	106,83	106,83	106,83							
			бюджет РК										
			внебюджетные средства										
4.26	*Проектирование и строительство противоселевых сооружений (30 га)	Министерство строительства и архитектуры Республики Крым	всего	1316,4							1316,4		
			федеральный бюджет	1316,4								1316,4	
			бюджет РК										
			внебюджетные средства										
5	Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения Республики Крым	Министерство сельского хозяйства Республики Крым	всего	5766,3661	5766,3661	59,275	302,5911	1801,5	2161,5	1441,5			
			федеральный бюджет	282,9587	282,9587	24,934	258,0247	0	0	0			
			бюджет РК	268,1739	268,1739	10,661	14,3104	81,0675	97,2675	64,8675			
			внебюджетные средства	5215,2335	5215,2335	23,68	30,256	1720,4325	2064,2325	1376,6325			
5.1	Строительство, реконструкция и техническое перевооружение на инновационной технологической основе оросительных и осушительных систем общего и индивидуального пользования и отдельно расположенных гидротехнических сооружений, принадлежащих на праве собственности (аренды) сельхоз. товаропроизводителям, приобретение машин, установок, дождевальных и поливальных аппаратов, насосных станций, включенных в сводный сметный расчет стоимости строительства, реконструкции, технического перевооружения ( в том числе приобретенных в лизинг и поставленных на балансовый учет сельхоз. товаро-производителями) за исключением затрат, связанных с проведением проектных и изыскательских работ и (или) подготовкой проектной документации в отношении указанных объектов.	Министерство сельского хозяйства Республики Крым	всего	5760,1144	5760,1144	57,9005	302,2139	1800	2160	1440			
			федеральный бюджет	281,517	281,517	23,767	257,75	0	0	0			
			бюджет РК	267,8364	267,8364	10,5935	14,2429	81	97,2	64,8			
			внебюджетные средства	5210,761	5210,761	23,54	30,221	1719	2062,8	1375,2			
5.2	Агролесомелиоративные и фитомелиоративные мероприятия	Министерство сельского хозяйства Республики Крым	всего	6,2517	6,2517	1,3745	0,3772	1,5	1,5	1,5			
			федеральный бюджет	1,4417	1,4417	1,167	0,2747	0	0	0			
			бюджет РК	0,3375	0,3375	0,0675	0,0675	0,0675	0,0675	0,0675			
			внебюджетные средства	4,4725	4,4725	0,14	0,035	1,4325	1,4325	1,4325			
<b>Структурные мероприятия</b>			<b>всего</b>	<b>73404,11</b>	<b>71603,19</b>	<b>3408,18</b>	<b>5067,16</b>	<b>18234,69</b>	<b>23823,11</b>	<b>21070,06</b>	<b>1800,92</b>		
			<b>федеральный бюджет</b>	<b>64688,41</b>	<b>63063,55</b>	<b>3366,52</b>	<b>5017,32</b>	<b>15579,63</b>	<b>20500,77</b>	<b>18599,31</b>	<b>1624,86</b>		
			<b>бюджет РК</b>	<b>3430,79</b>	<b>3313,73</b>	<b>14,15</b>	<b>17,96</b>	<b>932,85</b>	<b>1256,39</b>	<b>1092,39</b>	<b>117,06</b>		
			<b>местный бюджет</b>	<b>5,34</b>	<b>5,34</b>	<b>1,92</b>	<b>0,81</b>	<b>0,89</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,00</b>		
			<b>внебюджетные средства</b>	<b>5279,57</b>	<b>5220,57</b>	<b>25,60</b>	<b>31,07</b>	<b>1721,32</b>	<b>2065,09</b>	<b>1377,49</b>	<b>59,00</b>		

Примечания:

\*По программе ВХК на 2015-2017 г.г. «Проектирование и строительство Солнечногорского водохранилища и тракта водоподачи с каскадом насосных станций и резервуара чистой воды до г.Судака» стоимость строительства составляет 1827,0 млн. руб.

\*\*Для экспертной оценки стоимости работ по строительству новых водохранилищ для увеличения располагаемых водных ресурсов Республики Крым приняты нормативы удельных капитальных вложений УКВ = 0,54 руб на 1 м3 полезного объема водохранилища в ценах 1991 г. [ Нормативы удельных капитальных вложений на строительство объектов по использованию и охране водных ресурсов, защите от вредного воздействия вод и нормативы эксплуатационных затрат на 1991-1995 г.г., табл. 17, п.8, ВПИИНИО «Союзводпроект» 1991г.]. В ценах 3 кв. 2017 г. УКВ = 0,54 \*64,34 = 34,74 руб. на 1 м3 объема водохранилища (без НДС).

Индекс перехода от цен 1991 г. к ценам 3 кв. 2017 г. по Республике Крым И= 64,34 определен следующим образом:

В соответствии с письмом Минстрой РФ от 05.10.2017 № 35948-ХМ/ 09 , индекс ТЭР на СМР по Крыму на 3 кв.2017/ 2001 г. по прочим объектам равен 6,77. Наиболее близким по величине является индекс по Краснодарскому краю И= 6,57 .

Индекс перехода от цен 1991 г. к ценам 2010 г. по Краснодарскому краю И 1991=55,28 , к ценам 2001 г. – И 2001= 5,81 (письмо Минрегионразвития РФ от 20.01.2010 № 1289 - СК/08) . То есть Индекс цен на СМР 3 кв. 2017к ценам 1 кв. 2010 г. =6,57 / 5,81=1,13. Разница в индексах цен 3 кв.2017 г. Республики Крым и Краснодарского края = 6,77 / 6,57 =1,03. Таким образом, индекс перехода цен 1991г. к ценам 3 кв.2017 г. по Республике Крым И 2017=55,28\*1,13\*1,03=64, 34

Для экспертной оценки стоимости работ по строительству новых водохранилищ для увеличения располагаемых водных ресурсов Республики Крым приняты нормативы удельных капитальных вложений УКВ = 0,54 руб на 1 м3 полезного объема водохранилища в ценах 1991 г. [ Нормативы удельных капитальных вложений на строительство объектов по использованию и охране водных ресурсов, защите от вредного воздействия вод и нормативы эксплуатационных затрат на 1991-1995 г.г., табл. 17, п.8, ВПИИНИО «Союзводпроект» 1991г.]. В ценах 3 кв. 2017 г. УКВ = 0,54 \*64,34 = 34,74 руб. на 1 м3 объема водохранилища (без НДС).

Индекс перехода от цен 1991 г. к ценам 3 кв. 2017 г. по Республике Крым И= 64,34 определен следующим образом:

В соответствии с письмом Минстрой РФ от 05.10.2017 № 35948-ХМ/ 09 , индекс ТЭР на СМР по Крыму на 3 кв.2017/ 2001 г. по прочим объектам равен 6,77. Наиболее близким по величине является индекс по Краснодарскому краю И= 6,57 .

Индекс перехода от цен 1991 г. к ценам 2010 г. по Краснодарскому краю И 1991=55,28 , к ценам 2001 г. – И 2001= 5,81 (письмо Минрегионразвития РФ от 20.01.2010 № 1289 - СК/08) . То есть Индекс цен на СМР 3 кв. 2017к ценам 1 кв. 2010 г. =6,57 / 5,81=1,13. Разница в индексах цен 3 кв.2017 г. Республики Крым и Краснодарского края = 6,77 / 6,57 =1,03. Таким образом, индекс перехода цен 1991г. к ценам 3 кв.2017 г. по Республике Крым И 2017=55,28\*1,13\*1,03=64, 34

\*\*\*Для экспертной оценки стоимости работ по строительству противоселевых сооружений в Республике Крым приняты нормативы удельных капитальных вложений ( защита городов, пгт и сел от селей для Северо-Кавказского экономического района) УКВ = 578 тыс.руб на 1 га защищаемой территории в ценах 1991 г. [ Нормативы удельных капитальных вложений на строительство объектов по использованию и охране водных ресурсов, защите от вредного воздействия вод и нормативы эксплуатационных затрат на 1991-1995 г.г., табл. 16, гр.2, ВПИИНИО «Союзводпроект» 1991г.]. В ценах 3 кв. 2017 г. УКВ = 578тыс.руб.\*64,34 = 37,189 млн. руб. на 1 га защищаемой территории (без НДС). С учетом НДС УКВ = 37,189 млн. руб.х 1,18=43,88 млн.руб. на 1 га защищаемой территории

Индекс перехода от цен 1991 г. к ценам 3 кв. 2017 г. по Республике Крым И= 64,34 и определен следующим образом:

В соответствии с письмом Минстрой РФ от 05.10.2017 № 35948-ХМ/ 09 , индекс ТЭР на СМР по Крыму на 3 кв.2017/ 2001 г. по прочим объектам равен 6,77. Наиболее близким по величине является индекс по Краснодарскому краю И= 6,57 .

Индекс перехода от цен 1991 г. к ценам 2010 г. по Краснодарскому краю И 1991=55,28 , к ценам 2001 г. – И 2001= 5,81 (письмо Минрегионразвития РФ от 20.01.2010 № 1289 - СК/08) . То есть Индекс цен на СМР 3 кв. 2017к ценам 1 кв. 2010 г. =6,57 / 5,81=1,13. Разница в индексах цен 3 кв.2017 г. Республики Крым и Краснодарского края = 6,77 / 6,57 =1,03. Таким образом, индекс перехода цен 1991г. к ценам 3 кв.2017 г. по Республике Крым И 2017=55,28\*1,13\*1,03=64, 34

## 5. Сводная ведомость требуемых финансовых затрат

Общая сумма затрат на реализацию планируемых мероприятий в ценах текущего периода составляет около 75,9 млрд. рублей (см. таблицу 5.1). Основной объем затрат (около 97 % от общего объема средств) приходится на долю структурных мероприятий.

Таблица 5.1 – Сводная ведомость распределения затрат на основные виды мероприятий по достижению целевого состояния водных объектов Республики Крым на период 2016 – 2030 годы, млн.руб

Мероприятия	Всего затрат на 2016 - 2020 г.г.		Затраты на 2021 - 2030 г.г.		Затраты на 2016 - 2030 г.г.	
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	млн. руб.	%
1	2	3	4	5	6	7
Фундаментальные	636,62	0,9	43,2	1,3	679,82	0,9
Институциональные	190,06	0,3	26,00	0,8	216,06	0,3
Оперативного управления	147,51	0,2	1496,50	44,5	1644,01	2,2
Структурные	71603,19	98,7	1800,92	53,5	73404,11	96,7
Итого:	72577,39	100	3366,62	100	75944,01	100

По источникам финансирования (см. таблицу 5.2) суммарные затраты распределяются следующим образом:

- федеральный бюджет – 87,7 %;
- бюджет Республики Крым – 5,3 %;
- средства прочих источников (внебюджетные средства и местный бюджет) – 7 % от общей стоимости мероприятий.

Таблица 5.2 – Сводная ведомость распределения затрат на основные виды мероприятий по достижению целевого состояния водных объектов Республики Крым на период 2016 – 2030 годы по источникам финансирования, млн.руб

Мероприятия	Всего затрат на 2016 -2030 г.г., млн. руб.	В том числе по источникам финансирования:							
		федеральный бюджет		бюджет Республики Крым		внебюджетные средства		местный бюджет	
		млн. руб.	%	млн. руб.	%	млн. руб.	%	млн. руб.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фундаментальные	679,82	254,99	0,4	399,84	10,0	25	0,5	0	0
Институциональные	216,06	175,88	0,3	40,18	1,0	0	0,0	0	0
Оперативного управления	1644,01	1512,3	2,3	131,71	3,3	0	0,0	0	0
Структурные	73404,11	64688,41	97,1	3430,7	85,7	5279,57	99,5	5,34	100
Итого:	75944,01	66631,58	100	4002,5	100	5304,57	100	5,34	100

## 6. Календарный план-график реализации и финансирования мероприятий

Календарный план-график реализации и финансирования мероприятий показан в таблице 6.1, где все мероприятия (их финансирование) расписаны по годам.

Таблица 6.1 - Календарный план-график реализации и финансирования мероприятий по достижению целевого состояния водных объектов Республики Крым, млн. м<sup>3</sup>

Мероприятия	∑ затрат 2016- 2030 г.г, млн.руб	в том числе:						
		∑ затрат 2016- 2020 г.г	в том числе:					∑ затрат 2021- 2030 г.г
			2016	2017	2018	2019	2020	
Фундаментальные	679,82	636,62	183,35	144,55	116,62	139,30	52,80	43,20
Институциональные	216,06	190,06	37,54	63,20	44,69	22,32	22,32	26,00
Оперативного	1644,01	147,51	13,77	15,40	21,81	53,94	42,59	1496,5
Структурные	73404,11	71603,1	3408,18	5067,1	18234,69	23823,1	21070,0	1800,9
Итого:	75944,01	72577,3	3642,84	5290,3	18417,80	24038,7	21187,8	3366,6

## **Список источников информации**

1. Методические указания по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов (утверждены Приказом МПР РФ от 04.07.2007 г . № 169).
2. Федеральная целевая программа "Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года", утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 11 августа 2014 г. № 790 с изменениями от 29 ноября 2016 г. № 1260, прилож.1, Направление по развитию инженерной инфраструктуры и водообеспечения .
3. Государственная программа "Развития водохозяйственного комплекса Республики Крым на 2017-2020 годы", утверждена постановлением Совета Министров Республики Крым от 22 ноября 2016 г. № 566 с изменениями в ред. от 20 февраля 2017 г. № 87, прилож. 3.
4. Государственная программа реформирования жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым на 2015-2017 годы, утверждена постановлением Совета Министров Республики Крым от 10 февраля 2015 г. № 33 с изменениями в ред. от 20 февраля 2016 г. № 87, прилож. 3, Подпрограмма «Развитие и модернизация систем водоснабжения и водоотведения Республики Крым».
5. Государственная программа реформирования жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым на 2015-2017годы, утверждена постановлением Совета Министров Республики Крым от 10 февраля 2015 г. № 33 с изменениями в ред. от 16 февраля 2017 г. № 81, прилож.4,- Основное мероприятие 1 (Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры водопроводно-канализационного хозяйства).
6. Государственная программа Республики Крым "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов Республики Крым на 2015-2017 годы, утверждена постановлением Совета министров Республики Крым от 30.12.2014 № 647 с изменениями от 09 мая 2017 г. № 110, прилож.5, подпрограммы 3, 5, 6 .
7. Проект Государственной программы Республики Крым "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов Республики Крым на 2018-2020 гг., прилож.5, подпрограммы 2, 3,4,5.
8. Государственная программа развития строительной отрасли Республики Крым на 2015-2017 годы утверждена постановлением Совета министров Республики Крым от 30.12.2014 № 647 с изменениями от 27 апреля 2017 года № 232, прилож. 5, подпрограмма 5.
9. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Крым на 2015-2020 годы, утверждена постановлением Совета министров Республики Крым от 24.10.2014 № 423 с изменениями от 08 февраля 2017 года № 51, прилож.5, подпрограммы 3,4.

10. Материалы презентации Единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым, ГУП «Проектный институт по проектированию городских инженерных сооружений «Ленгипроинжпроект»», г. Санкт-Петербург 2017 г .
11. Стратегия социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года, разработана в 2016 г. и утверждена Законом Республики Крым от 09 января 2017 года № 352-ЗРК/2017.
12. Методика оценки вероятностного ущерба от вредного воздействия вод и оценки эффективности осуществления превентивных водохозяйственных мероприятий, табл. 15, (гр.9) Южный федеральный округ ,ФГУП «ВИЭМС» , Москва 2006 г.
13. Нормативы удельных капитальных вложений на строительство объектов по использованию и охране водных ресурсов, защите от вредного воздействия вод и нормативы эксплуатационных затрат на 1991-1995 г.г., табл. 16 (гр.2) и табл.17(п.8) Северо-Кавказский экономический район, ВПИИНИО «Союзводпроект» 1991г.
14. Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ на I квартал 2010 года, письмо Минрегионразвития РФ от 20.01.2010 № 1289 - СК/08.
15. Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок, на 3 квартал 2017 г. Южный федеральный округ, письмо Минстрой РФ от 05.10.2017 № 35948-ХМ/ 09.
16. Индексы изменения сметной стоимости в целом по строительно-монтажным работам (СМР) и по статьям затрат на I квартал 2006 г. Краснодарский край, письмо Росстроя от 08.02.2006 № СК-426/02.