



## ПРАВИТЕЛЬСТВО АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.11.2021

№ 539-П

О внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 31.07.2019 № 276-П

В соответствии с Законом Астраханской области от 23.12.2020 № 113/2020-ОЗ «О бюджете Астраханской области на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов», в рамках реализации федерального проекта «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология» Правительство Астраханской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Правительства Астраханской области от 31.07.2019 № 276-П «О региональной программе «Строительство и реконструкция (модернизация) очистных сооружений централизованных систем водоотведения» на 2019 – 2024 годы» следующие изменения:

1.1. Строку «Объемы и источники финансирования Программы» паспорта региональной программы «Строительство и реконструкция (модернизация) очистных сооружений централизованных систем водоотведения» на 2019 – 2024 годы, утвержденной постановлением (далее – Программа), изложить в новой редакции согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

1.2. Раздел 1 «Общая характеристика сферы реализации Программы» Программы изложить в новой редакции согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

1.3. В разделе 5 «Ресурсное обеспечение Программы» Программы:

- в абзаце третьем цифры «4868938,10» заменить цифрами «5053467,03»;
- в абзаце шестом цифры «20638,33» заменить цифрами «20937,33»;
- в абзаце седьмом цифры «3416333,64» заменить цифрами «3600563,57».

1.4. Приложения № 1, 2, 4 к Программе изложить в новой редакции согласно приложениям № 3 – 5 к настоящему постановлению.

2. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Вице-губернатор – председатель  
Правительства Астраханской области



О.А. Князев

ПП - 043336

Приложение № 1  
к постановлению  
Правительства  
Астраханской области  
от 26.II.2021 № 539-П

Объемы и источники финанси-  
рования Программы

Общий объем финансирования Программы  
за весь период составит 5053467,03 тыс.  
рублей,

в том числе:

- федеральный бюджет – 1306481,8 тыс. руб-  
лей,

в том числе:

2019 год – 0,00 тыс. рублей;

2020 год – 0,00 тыс. рублей;

2021 год – 0,00 тыс. рублей;

2022 год – 673909,50 тыс. рублей;

2023 год – 236532,30 тыс. рублей;

2024 год – 396040,00 тыс. рублей;

- бюджет Астраханской области – 125484,33  
тыс. рублей,

в том числе:

2019 год – 0,00 тыс. рублей;

2020 год – 28565,00 тыс. рублей;

2021 год – 76716,00 тыс. рублей;

2022 год – 10421,28 тыс. рублей;

2023 год – 3657,72 тыс. рублей;

2024 год – 6124,33 тыс. рублей.

Предусмотренные бюджетные ассигнования  
в 2019 и 2020 годах в размере 86 684,12 тыс.  
рублей и 75 565,26 тыс. рублей не были ис-  
пользованы и восстановлены в 2021 году За-  
коном Астраханской области от 23.12.2020  
№ 113/2020-ОЗ «О бюджете Астраханской  
области на 2021 год и на плановый период  
2022 и 2023 годов»;

- бюджеты муниципальных образований –  
20937,33 тыс. рублей,

в том числе:

2019 год – 299,00 тыс. рублей;

2020 год – 435,00 тыс. рублей;

2021 год – 0,00 тыс. рублей;

2022 год – 10421,28 тыс. рублей;

2023 год – 3657,72 тыс. рублей;

2024 год – 6124,33 тыс. рублей.

Предусмотренные бюджетные ассигнования в 2020 году в размере 1 150,74 тыс. рублей не были использованы;

- внебюджетные средства – 3600563,57 тыс. рублей,

в том числе:

2019 год – 0,00 тыс. рублей;

2020 год – 0,00 тыс. рублей;

2021 год – 0,00 тыс. рублей;

2022 год – 0,00 тыс. рублей;

2023 год – 0,00 тыс. рублей;

2024 год – 3600563,57 тыс. рублей.



## 1. Общая характеристика сферы реализации Программы

Астраханская область является единственным субъектом Российской Федерации, где население проживает в природно-детерминированной неблагоприятной экологической зоне – планетарной впадине, достигающей отметки минус 28 м ниже уровня Мирового океана.

В низовье реки Волги сконцентрированы загрязняющие вещества со всей водосборной площади. Ежегодно в реку Волгу сбрасывается 8 – 9 куб. км неочищенных и бытовых стоков, в которых содержание тяжелых металлов, нефтепродуктов, ядохимикатов, моющих средств и других вредных примесей регистрируется на уровне выше предельно допустимой концентрации.

Качество воды в реке Волге и ее многочисленных рукавах и протоках в пределах территории Астраханской области формируется под воздействием вышележащих водохранилищ, коммунально-бытовых и промышленных стоков городов, дренажно-сбросных вод с орошаемых земель, промстоков рыбного хозяйства и речного флота. Действующие очистные сооружения канализации работают неэффективно. Очистке подвергается лишь около 50% забираемой воды для хозяйственно-питьевых нужд, в связи с чем в реку Волгу сбрасываются стоки, содержащие нефтепродукты, фенолы, тяжелые металлы.

В муниципальном образовании «Город Астрахань» действует раздельная система хозяйственно-бытовой канализации с четырьмя канализационными очистными сооружениями.

Город разделен рекой Волгой на две части. Каждая часть города Астрахани имеет собственную систему канализации: правобережную и левобережную, которые в свою очередь разделены на четыре бассейна канализования – правобережный, южный, северный и левобережный. Данная схема сформирована в результате индустриального развития города Астрахани.

Сточные воды левобережной части города транспортируются по сетям канализации и перекачиваются канализационными насосными станциями на Южные очистные сооружения канализации (далее – ЮОСК) и Северные очистные сооружения канализации (далее – СОСК).

Сточные воды правобережной части города перекачиваются канализационными насосными станциями на Правобережные очистные сооружения канализации № 1 (далее – ПОСК-1) и на Правобережные очистные сооружения канализации № 2 (далее – ПОСК-2).

ЮОСК расположены в Советском районе г. Астрахани, на берегу рек Волги и Царев. Введены в эксплуатацию в 1968 году с проектной производи-

тельностью 100 тыс. куб.м/сутки. Комплекс очистных сооружений, предназначенный для очистки бытовых и близких к ним по составу промышленных сточных вод, в настоящее время имеет степень износа 87 %.

СОСК введены в эксплуатацию в 1978 году с проектной производительностью 140 тыс. куб.м/сутки, имеют физический износ 78 %.

СОСК и ЮОСК имеют полную схему механической и биологической очистки сточных вод. Очищенные сточные воды после обеззараживания жидким хлором на СОСК и ультрафиолетовым излучением на ЮОСК сбрасываются в реку Волгу, а с СОСК – в реку Прямая Болда.

Применяемые в настоящее время на существующих канализационных очистных сооружениях технологии очистки городских сточных вод не позволяют очищать их до нормативов рыбохозяйственных водоемов. Очистные сооружения, работая в штатном технологическом режиме, не обеспечивают выполнения требуемого качества очистки сточных вод по ряду показателей: нитриты, нитраты, аммоний, фосфаты.

ПОСК-1 расположены в Трусовском районе г. Астрахани. Введены в эксплуатацию в 1976 году с проектной производительностью 32 тыс. куб. м/сутки. Фактический приток – 14 – 16 тыс. куб. м/сутки. Бассейном канализования являются центральная и южная части Трусовского района, а также рабочий поселок Ильинка. Комплекс очистных сооружений, предназначенный для очистки бытовых и близких к ним по составу промышленных сточных вод, в настоящее время имеет степень износа 50%.

ПОСК-1 имеют полную технологическую схему механической и биологической очистки сточных вод. Сброс очищенных сточных вод осуществляется в водный объект рыбохозяйственного назначения – реку Волгу.

ПОСК-2 имеют только тракт механической очистки сточных вод, тракт биологической очистки отсутствует. Сточные воды, пройдя стадию механической очистки и обеззараживания жидким хлором, сбрасываются на рельеф местности – пруд-испаритель.

МУП г. Астрахани «Астрводоканал» обслуживает территорию города Астрахани, в том числе к городской системе канализации подключены абоненты Наримановского, Приволжского и Икрянинского районов области.

Подключение абонентов к системе водоотведения осуществляется по самотечным и напорным канализационным сетям общей протяженностью 722,160 км с дальнейшим поступлением стоков на очистные сооружения.

В соответствии с пунктом 1.3 плана мероприятий по реализации федерального проекта «Оздоровление Волги» министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области проведены оценка систем очистки сточных вод на соответствие нормативам, а также анализ сброса недостаточно очищенных вод объектами МУП г. Астрахани «Астрводоканал» за 2016 – 2020 годы, который представлен в таблице:

**Среднее значение сброса недостаточно очищенных вод объектами МУП г. Астрахани «Астрводоканал» за 2016 – 2020 годы, тыс. м<sup>3</sup>/год**

Наименование объекта	Единица измерения	Форма 2-ТП (водхоз)					Среднее значение
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
Северные очистные сооружения канализации	тыс. м <sup>3</sup> /год	19 068,52	18 751,68	16 871,20	16 687,82	16 523,74	17 580,59
Правобережные очистные сооружения канализации № 1	тыс. м <sup>3</sup> /год	5 138,00	5 305,00	5 335,00	5 293,00	4 996,00	5 213,40
Южные очистные сооружения канализации	тыс. м <sup>3</sup> /год	12 338,11	11 912,61	11 890,54	9 702,52	8 739,62	10 916,68

Согласно годовой форме федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз) за 2018 год по объектам водоотведения Астраханской области в водные объекты отведено сточных вод недостаточно очищенных с превышением норматива допустимого сброса в объеме 39 468,99 тыс. м<sup>3</sup> (в отчете за 2018 год о результатах оценки состояния объектов систем очистки сточных вод, сбрасываемых в реку Волгу, представленном в АИС «Реформа ЖКХ», указан объём недостаточно очищенных сточных вод 8 524,185 тыс. м<sup>3</sup>, допущена техническая ошибка).

В соответствии со схемой водоснабжения и водоотведения города Астрахани до 2025 года, утверждённой постановлением администрации муниципального образования «Город Астрахань» от 27.02.2014 № 1207, ЮОСК оказывают негативное воздействие на окружающую среду, в том числе на прилегающую жилую застройку. Выпуск очищенных сточных вод в реку Волгу, водоем высшей категории рыбохозяйственного и культурно-бытового использования, осуществляется в городской черте в санитарно-защитной зоне, вследствие чего происходит загрязнение атмосферного воздуха в жилой застройке. Нерешенным является вопрос обработки и утилизации осадка. Указанные причины являются основанием для закрытия ЮОСК.

ПОСК-2 находятся выше по течению водозаборов. Возможно просачивание сточных вод и попадание в грунтовые воды и затем в Волгу, что отрицательно отразится на качестве воды водоприемника. Несмотря на обеззараживание хлором, сточные воды полностью не обеззараживаются и представляют собой источник распространения болезнетворных микроорганизмов и загрязнения атмосферного воздуха летучими компонентами. Нерешен-

ным является вопрос обработки и утилизации осадка. Указанные причины являются основанием для закрытия ПОСК-2.

Месторасположение СОСК и ПОСК-1, наличие имеющихся свободных площадей на этих сооружениях позволяет рекомендовать модернизацию и расширение этих очистных сооружений. На СОСК предполагается перебросить сточные воды бассейна ЮОСК, на ПОСК-1 предполагается перебросить сточные воды бассейна ПОСК-2.

На территории Астраханской области реализуется федеральный проект «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология», в рамках которого планируется выполнение вышеназванных мероприятий, в том числе реконструкция двух объектов:

- «Реконструкция очистных сооружений канализации ПОСК-1 МУП г. Астрахани «Астрводоканал»;

- «Реконструкция очистных сооружений канализации СОСК МУП г. Астрахани «Астрводоканал».

СОСК входит в число 200 крупнейших (по данным статистического наблюдения по годовой форме федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз) объектов, расположенных в субъектах Российской Федерации, по территории которых протекает река Волга, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Целью реконструкции очистных сооружений канализации является доведение качества очистки поступающих канализационных сточных вод до нормативных показателей с применением современных технологий очистки.

При формировании стоимости проектов в 2018 – 2019 годах исходная проектная документация, прошедшая государственную экспертизу, отсутствовала, поэтому стоимость реконструкции объектов была определена ориентировочно в размере 2,2 млрд рублей, в том числе 1,8 млрд рублей – средства федерального бюджета.

По итогам разработки проектно-сметной документации стоимость реконструкции объектов в соответствии со сводным сметным расчетом составила 4,9 млрд рублей, что значительно превышает ранее заявленные лимиты.

Учитывая, что лимиты федерального бюджета по федеральному проекту «Оздоровление Волги» на 2021 – 2024 годы не позволяют реконструировать объекты в полном объеме, проектно-сметная документация разделена на этапы, являющиеся законченными циклами.

С учетом необходимости достижения показателя по федеральному проекту «Оздоровление Волги» к 2024 году в рамках выделенных лимитов на 2022 – 2024 годы будет реализовываться объект «Реконструкция очистных сооружений канализации СОСК МУП г. Астрахани «Астрводоканал» (1 этап) на сумму 1346888,46 тыс. рублей, в том числе за счет федерального бюджета на сумму 1306481,8 тыс. руб., бюджета Астраханской области – 20203,33 тыс. руб., бюджетов муниципальных образований – 20203,33 тыс. руб., при этом для завершения реализации объекта «Реконструкция очистных сооружений канализации СОСК МУП г. Астрахани «Астрводоканал» (2 этап) необходимо

финансирование в объеме 1813592,09 тыс. руб., объекта «Реконструкция очистных сооружений канализации ПОСК-1 МУП г. Астрахани «Астрводоканал» – 1782891,48 тыс. руб.:

тыс. руб.				
Наименование мероприятия	Стоимость проекта (в ценах 2019 года)	Стоимость разработки проектно-сметной документации (в ценах 2019 года)	Общая стоимость выполнения строительного-монтажных работ с учетом финансирования, необходимого для реконструкции объектов (в ценах 2019 года)	Финансирование, необходимое для завершения реконструкции объектов за счет привлечения федеральных средств (в ценах 2019 года)
Итого	5 015 757,05	72 385,02	4 943 372,03	3 596 483,57
«Реконструкция очистных сооружений канализации СОСК МУП г. Астрахани «Астрводоканал»	3 172 739,10	42 685,09	3 130 054,01	1 813 592,09
«Реконструкция очистных сооружений канализации ПОСК-1 МУП г. Астрахани «Астрводоканал»	1 812 591,41	29 699,93	1 782 891,48	1 782 891,48

Выполнение мероприятий, планируемых в рамках реализации региональной программы, позволит снизить загрязнение реки Волги и значительно улучшить ее экологическое состояние, а также ускорить темпы инвестиций в сфере очистки сточных вод, повысить качество и надежность предоставления населению коммунальных услуг в сфере водоотведения и, как следствие, улучшить качество и комфортность проживания населения.

Для достижения плановых показателей в проектных решениях предусматриваются современные способы очистки сточных вод, применение наилучших доступных технологий, ультрафиолетового обеззараживания, системы биологической очистки, а также автоматизация процессов.

Программа разработана в целях исполнения мероприятий федерального проекта «Оздоровление Волги», паспорт которого утвержден протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту «Экология» от 21.12.2018 № 3, и в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке региональных программ по строительству и реконструкции (модернизации) очистных сооружений централизованных систем водоотведения, утвержденными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.04.2019 № 254/пр.



Приложение № 3  
к постановлению  
Правительства  
Астраханской области  
от 26.II.2021 № 539-П

Приложение № 1  
к Программе

Характеристика объектов региональной программы по строительству, реконструкции (модернизации) очистных сооружений предприятий водопроводно-канализационного хозяйства

**Астраханская область**  
(наименование субъекта Российской Федерации)

№	Объектная характеристика				Мощность объекта  тыс.м <sup>3</sup> в сутки	Финансово-экономическая характеристика						
	Муниципальное образование	Наименование объекта	Форма собственности на объект	Вид работ по объекту		Предельная (плановая) стоимость работ  тыс. руб.	в том числе:			Значение показателя эффективности использования бюджетных средств  руб./ м <sup>3</sup>	Позиция объекта в рейтинге по показателю бюджетной эффективности	
							федеральный бюджет  тыс. руб.	консолидированный бюджет субъекта РФ  тыс. руб.	внебюджетные средства  тыс. руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИТОГО по Астраханской области:						Общая стоимость объекта, в том числе:	5 053 467,03	1 306 481,80	146 421,66	3 600 563,57		
						ПД	106 015,00	0,00	106 015,00	0,00		
						СМР	4 947 452,03	1 306 481,80	40 406,66	3 600 563,57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИТОГО по муниципальному району/городскому округу «Город Астрахань»:						Общая стоимость объекта, в том числе:	5 053 467,03	1 306 481,80	146 421,66	3 600 563,57		
						ПД	106 015,00	0,00	106 015,00	0,00		
						СМР	4 947 452,03	1 306 481,80	40 406,66	3 600 563,57		
1	город Астрахань	Мероприятие по сокращению отведения в реку Волгу загрязненных вод левобережных (Южных) очистных сооружений канализации (ЮОСК) г. Астрахани	Муниципальная собственность	Реконструкция	100,00	Общая стоимость объекта, в том числе:	4 080,00	0,00	0,00	4 080,00	0,00	-
						ПД	0,00	0,00	0,00	0,00		
						СМР	4 080,00	0,00	0,00	4 080,00		
2	город Астрахань	Реконструкция очистных сооружений канализации СОСК МУП г. Астрахани «Астрводоканал»	Муниципальная собственность	Реконструкция	120,00	Общая стоимость объекта, в том числе:	3 237 495,55	1 306 481,80	117 421,66	1 813 592,09	78,29	1
						ПД	77 015,00	0,00	77 015,00	0,00		
						СМР	3 160 480,55	1 306 481,80	40 406,66	1 813 592,09*		
3	город Астрахань	Реконструкция очистных сооружений канализации ПОСК-1 МУП г. Астрахани «Астрводоканал»	Муниципальная собственность	Реконструкция	40,00	Общая стоимость объекта, в том числе:	1 811 891,48	0,00	29 000,00	1 782 891,48	0,00	-
						ПД	29 000,00	0,00	29 000,00	0,00		
						СМР	1 782 891,48*	0,00	0,00	1 782 891,48*		

\* Планируется привлечение федеральных средств

Верно:



Приложение № 4  
к постановлению  
Правительства  
Астраханской области  
от 26.II.2021 № 539-П

Приложение № 2  
к Программе

Финансовое обеспечение реализации региональной программы по строительству и реконструкции (модернизации)  
очистных сооружений предприятий водопроводно-канализационного хозяйства

Астраханская область  
(наименование субъекта Российской Федерации)

№	Муници- пальное образова- ние	Наименование объекта	Источники финансиро- вания	Объем средств на реализацию программных мероприятий													
				За период реализации Программы:		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год	
				ПД	СМР	ПД	СМР	ПД	СМР	ПД	СМР	ПД	СМР	ПД	СМР	ПД	СМР
				тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ИТОГО по Астраханской области:			Общая стоимость	106 015,00	4 947 452,03	0,00	0,00	29 000,00	0,00	76 716,00	0,00	0,00	694 752,06	0,00	243 847,74	0,00	4 008 852,23
			в том числе: ФБ	0,00	1 306 481,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	673 909,50	0,00	236 532,30	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
				ВС	105 281,00	20 203,33	0,00	0,00	28 565,00	0,00	76 716,00	0,00	0,00	10 421,28	0,00	3 657,72	0,00	6 124,33		
				МБ	734,00	20 203,33	0,00	0,00	435,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 421,28	0,00	3 657,72	0,00	6 124,33	
				ВБ	0,00	3 600 563,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 600 563,57
<b>ИТОГО по муниципальному району / городскому округу «Город Астрахань»:</b>				Общая стоимость	106 015,00	4 947 452,03	0,00	0,00	29 000,00	0,00	76 716,00	0,00	0,00	694 752,06	0,00	243 847,74	0,00	4 008 852,23		
				в том числе:	ФБ	0,00	1 306 481,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	673 909,50	0,00	236 532,30	0,00	396 040,00
					ВС	105 281,00	20 203,33	0,00	0,00	28 565,00	0,00	76 716,00	0,00	0,00	0,00	10 421,28	0,00	3 657,72	0,00	6 124,33
					МБ	734,00	20 203,33	0,00	0,00	435,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 421,28	0,00	3 657,72	0,00	6 124,33





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			БС	28 565,00	0,00	0,00	0,00	28 565,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			МБ	435,00	0,00	0,00	0,00	435,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ВБ	0,00	1 782 891,48*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 782 891,48*

\* планируется привлечение федеральных средств



Приложение № 5  
к постановлению  
Правительства  
Астраханской области  
от 26.II.2021 № 539-П

Приложение № 4  
к Программе

Этапы реализации региональной программы по строительству и реконструкции (модернизации) и реконструкции (модернизации) очистных сооружений предприятий водопроводно-канализационного хозяйства

Астраханская область  
(наименование субъекта Российской Федерации)

№ п/п	Муниципальное образование	Наименование объекта	Вид работ по объекту	Дата предоставления заказчику земельного участка	Подготовка проектной документации по объекту		Выполнение строительно-монтажных работ по объекту	
					Дата заключения договора на проектирование	Дата завершения проектных работ	Дата заключения договора на строительство	Плановая дата ввода объекта в эксплуатацию
					месяц/год	месяц/год	месяц/год	месяц/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	город Астрахань	Мероприятие по сокращению отведения в реку Волгу загрязненных сточных вод левобережных (Южных) очистных сооружений канализации (ЮОСК) г. Астрахани		09.2024	01.2024	03.2024	04.2024	12.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	город Астрахань	Реконструкция очистных сооружений канализации СОСК МУП г. Астрахани «Астрводоканал»	Реконструкция очистных сооружений канализации СОСК МУП г. Астрахани «Астрводоканал»	04.2022	05.2019	06.2021	04.2022	12.2024
3	город Астрахань	Реконструкция очистных сооружений ПОСК-1 МУП г. Астрахани «Астрводоканал»	Реконструкция очистных сооружений ПОСК-1 МУП г. Астрахани «Астрводоканал»	01.2024	05.2019	08.2021	03.2024	12.2024

