



ОФИЦИАЛЬНАЯ ПУБЛИКАЦИЯ

Вестник

Бахилово

6+

№28 (110),
18 октября 2019 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 54 от 16.10.2019 года

О СОГЛАСИИ С ПРОЕКТОМ РЕШЕНИЯ СОБРАНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ, УТВЕРЖДЕННЫЙ РЕШЕНИЕМ СОБРАНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 16.12.2013 № 101»

Рассмотрев с учетом заключения о результатах публичных слушаний от 09 октября 2019 года проект Решения Собрании представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области «Об утверждении изменений в Генеральный план сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденный Решением Собрании представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.12.2013 № 101», руководствуясь частью 9 статьи 28 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановляю:

1. Согласиться с проектом Решения Собрании представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области «Об утверждении изменений в Генеральный план сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденный Решением Собрании представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.12.2013 № 101».
2. Направить проект Решения Собрании представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области «Об утверждении изменений в Генеральный план сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденный Решением Собрании представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.12.2013 № 101», на рассмотрение в Собрание представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области.
3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию (обнародованию) в газете «Вестник Бахилово» и на официальном сайте администрации сельского поселения Бахилово в сети «Интернет» <http://www.bahilovo.stavpr.ru>.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области Ю.П. БАРАКИН

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 53 от 16.10.2019 года

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ОТЧЕТА ОБ ИСПОЛНЕНИИ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2019 ГОДА

Во исполнение статьи 264.2. Бюджетного Кодекса Российской Федерации ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить отчет об исполнении бюджета сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области за 9 месяцев 2019 года (Приложение № 1, 2, 3, 4).
2. Бухгалтерии администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области (Шишкоодовой Н.Н.) направить утвержденный отчет в Собрание Представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области.
3. Настоящее Постановление подлежит официальному опубликованию в газете «Вестник Бахилово» и на официальном сайте администрации сельского поселения Бахилово в сети Интернет <http://bahilovo.stavpr.ru>.
4. Контроль за исполнением данного Постановления оставляю за собой.

Глава сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области Ю.П. БАРАКИН

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 к Постановлению Администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.10.2019 г № 53

ДОХОДЫ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2019 ГОДА ПО КОДАМ ВИДОВ ДОХОДОВ, ПОДВИДОВ ДОХОДОВ, КЛАССИФИКАЦИИ ОПЕРАЦИЙ СЕКТОРА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ДОХОДАМ БЮДЖЕТА

Наименование показателя	Код строки	Код дохода по бюджетной классификации	Исполнено
1	2	3	5
Доходы бюджета - всего	010	X	5 434 303,09
в том числе:			
НАЛОГОВЫЕ И НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ	010	000 100000000000000000	1 710 901,98
НАЛОГИ НА ПРИБЫЛЬ, ДОХОДЫ	010	000 101000000000000000	352 511,32
Налог на доходы физических лиц	010	000 101020000100000110	352 511,32
Налог на доходы физических лиц с доходов, источником которых является налоговый агент, за исключением доходов, в отношении которых исчисление и уплата налога осуществляются в соответствии со статьями 227, 227.1 и 228 Налогового кодекса Российской Федерации	010	182 10102010010000110	351 634,92
Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных физическими лицами в соответствии со статьей 228 Налогового кодекса Российской Федерации	010	182 10102030010000110	876,40
НАЛОГИ НА ТОВАРЫ (РАБОТЫ, УСЛУГИ), РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	010	000 103000000000000000	343 423,46
Акцизы по подакцизным товарам (продукции), производимым на территории Российской Федерации	010	000 10302000010000110	343 423,46
Доходы от уплаты акцизов на дизельное топливо, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты	010	000 10302230010000110	155 461,15
Доходы от уплаты акцизов на дизельное топливо, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты (по нормативам, установленным Федеральным законом о федеральном бюджете в целях формирования дорожных фондов субъектов Российской Федерации)	010	100 10302231010000110	155 461,15
Доходы от уплаты акцизов на моторные масла для дизельных и (или) карбюраторных (инжекторных) двигателей, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты	010	000 10302240010000110	1 181,91
Доходы от уплаты акцизов на моторные масла для дизельных и (или) карбюраторных (инжекторных) двигателей, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты (по нормативам, установленным Федеральным законом о федеральном бюджете в целях формирования дорожных фондов субъектов Российской Федерации)	010	100 10302241010000110	1 181,91

Доходы от уплаты акцизов на автомобильный бензин, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты	010	000 10302250010000110	213 073,56
Доходы от уплаты акцизов на автомобильный бензин, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты (по нормативам, установленным Федеральным законом о федеральном бюджете в целях формирования дорожных фондов субъектов Российской Федерации)	010	100 10302251010000110	213 073,56
Доходы от уплаты акцизов на прямогонный бензин, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты	010	000 10302260010000110	-26 293,16
Доходы от уплаты акцизов на прямогонный бензин, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты (по нормативам, установленным Федеральным законом о федеральном бюджете в целях формирования дорожных фондов субъектов Российской Федерации)	010	100 10302261010000110	-26 293,16
НАЛОГИ НА ИМУЩЕСТВО	010	000 106000000000000000	1 012 882,04
Налог на имущество физических лиц	010	000 106010000000000110	31 667,63
Налог на имущество физических лиц, взимаемый по ставкам, примененным к объектам налогообложения, расположенным в границах сельских поселений	010	182 10601030100000110	31 667,63
Земельный налог	010	000 106060000000000110	981 214,41
Земельный налог с организаций	010	000 106060300000000110	636 724,63
Земельный налог с организаций, обладающих земельным участком, расположенным в границах сельских поселений	010	182 10606033100000110	636 724,63
Земельный налог с физических лиц	010	000 106060400000000110	344 489,78
Земельный налог с физических лиц, обладающих земельным участком, расположенным в границах сельских поселений	010	182 10606043100000110	344 489,78
ДОХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМУЩЕСТВА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	010	000 111000000000000000	2 085,16
Доходы, получаемые в виде арендной либо иной платы за передачу в возмездное пользование государственного и муниципального имущества (за исключением имущества бюджетных и автономных учреждений, а также имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	010	000 111050000000000120	2 085,16
Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в оперативном управлении органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных внебюджетных фондов и созданных ими учреждений (за исключением имущества бюджетных и автономных учреждений)	010	000 111050300000000120	2 085,16
Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в оперативном управлении органов управления сельских поселений и созданных ими учреждений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений)	010	727 11105035100000120	2 085,16
БЕЗВОЗМЕЗДНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ	010	000 200000000000000000	3 723 401,11
БЕЗВОЗМЕЗДНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ОТ ДРУГИХ БЮДЖЕТОВ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	010	000 202000000000000000	3 723 401,11
Дотации бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	010	000 202100000000000150	3 521 101,11
Дотации на выравнивание бюджетной обеспеченности	010	000 20215001000000150	3 521 101,11
Дотации бюджетам сельских поселений на выравнивание бюджетной обеспеченности	010	543 20215001100000150	3 521 101,11
Субсидии бюджетам бюджетной системы Российской Федерации (межбюджетные субсидии)	010	000 202200000000000150	120 000,00
Субсидии бюджетам на строительство, модернизацию, ремонт и содержание автомобильных дорог общего пользования, в том числе дорог в поселениях (за исключением автомобильных дорог федерального значения)	010	000 20220041000000150	0,00
Субсидии бюджетам сельских поселений на строительство, модернизацию, ремонт и содержание автомобильных дорог общего пользования, в том числе дорог в поселениях (за исключением автомобильных дорог федерального значения)	010	543 20220041100000150	0,00
Прочие субсидии	010	000 20229990000000150	120 000,00
Прочие субсидии бюджетам сельских поселений	010	543 20229991000000150	120 000,00
Субвенции бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	010	000 202300000000000150	82 300,00
Субвенции бюджетам на осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты	010	000 20235118000000150	82 300,00
Субвенции бюджетам сельских поселений на осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты	010	543 20235118100000150	82 300,00

ПРИЛОЖЕНИЕ №2 к Постановлению Администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.10.2019 г № 53

РАСХОДЫ БЮДЖЕТА ПО ВЕДОМСТВЕННОЙ СТРУКТУРЕ РАСХОДОВ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2019 ГОДА

Код главного рас- порядителя бюджетных средств	Наименование показателя	Код стро- ки	Код расхода по бюджетной классификации	Исполнено
1		2	3	5
543	Расходы бюджета - всего	200	X	5 332 645,08
543	в том числе:			
543	ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ	200	000 0100 0000000000 000	1 988 021,45
543	Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования	200	000 0102 0000000000 000	450 252,03
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0102 4200000000 000	450 252,03
543	Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0102 4210000000 000	450 252,03
543	Расходы на обеспечение выполнения функций органами местного самоуправления	200	000 0102 4210011000 000	450 252,03
543	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0102 4210011000 100	450 252,03
543	Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	200	000 0102 4210011000 120	450 252,03
543	Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов	200	543 0102 4210011000 121	334 395,01
543	Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работникам государственных (муниципальных) органов	200	543 0102 4210011000 129	115 857,02
543	Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций	200	000 0104 0000000000 000	1 276 060,11
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0104 4200000000 000	1 214 582,73
543	Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0104 4210000000 000	1 214 582,73
543	Расходы на обеспечение выполнения функций органами местного самоуправления	200	000 0104 4210011000 000	1 214 582,73
543	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0104 4210011000 100	1 107 575,05
543	Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	200	000 0104 4210011000 120	1 107 575,05
543	Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов	200	543 0104 4210011000 121	838 419,41
543	Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работникам государственных (муниципальных) органов	200	543 0104 4210011000 129	269 155,64
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0104 4210011000 200	107 007,68
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0104 4210011000 240	107 007,68
543	Закупка товаров, работ, услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	200	543 0104 4210011000 242	34 881,36
543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0104 4210011000 244	72 126,32
543	Непрограммное направление расходов	200	000 0104 9900000000 000	61 477,38
543	Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 0104 9900078210 000	61 477,38
543	Межбюджетные трансферты	200	000 0104 9900078210 500	61 477,38
543	Иные межбюджетные трансферты	200	543 0104 9900078210 540	61 477,38
543	Резервные фонды	200	000 0111 0000000000 000	0,00
543	Непрограммное направление расходов	200	000 0111 9900000000 000	0,00
543	Резервный фонд местной администрации	200	000 0111 9900079900 000	0,00
543	Иные бюджетные ассигнования	200	000 0111 9900079900 800	0,00
543	Резервные средства	200	543 0111 9900079900 870	0,00
543	Другие общегосударственные вопросы	200	000 0113 0000000000 000	261 709,31
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0113 4200000000 000	261 709,31
543	Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0113 4210000000 000	261 709,31
543	Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	200	000 0113 4210020000 000	261 709,31
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0113 4210020000 200	261 709,31
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0113 4210020000 240	261 709,31
543	Закупка товаров, работ, услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	200	543 0113 4210020000 242	49 910,00
543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0113 4210020000 244	211 799,31
543	НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБОРОНА	200	000 0200 0000000000 000	50 208,72
543	Мобилизационная и вневойсковая подготовка	200	000 0203 0000000000 000	50 208,72
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0203 4200000000 000	50 208,72
543	Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0203 4210000000 000	50 208,72
543	Субвенции на осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты	200	000 0203 4210051180 000	50 208,72

543	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0203 4210051180 100	50 208,72
543	Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	200	000 0203 4210051180 120	50 208,72
543	Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов	200	543 0203 4210051180 121	38 563,00
543	Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работникам государственных (муниципальных) органов	200	543 0203 4210051180 129	11 645,72
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0203 4210051180 200	0,00
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0203 4210051180 240	0,00
543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0203 4210051180 244	0,00
543	НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	200	000 0300 0000000000 000	825 427,26
543	Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона	200	000 0309 0000000000 000	60 525,16
543	Непрограммное направление расходов	200	000 0309 9900000000 000	60 525,16
543	Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 0309 9900078210 000	60 525,16
543	Межбюджетные трансферты	200	000 0309 9900078210 500	60 525,16
543	Иные межбюджетные трансферты	200	543 0309 9900078210 540	761 392,10
543	Обеспечение пожарной безопасности	200	000 0310 0000000000 000	761 392,10
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0310 4200000000 000	761 392,10
543	Подпрограмма «Предупреждение, ликвидация чрезвычайных ситуаций и обеспечение пожарной безопасности на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0310 4220000000 000	761 392,10
543	Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	200	000 0310 4220012000 000	761 392,10
543	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0310 4220012000 100	611 442,45
543	Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	200	000 0310 4220012000 110	611 442,45
543	Фонд оплаты труда учреждений	200	543 0310 4220012000 111	453 302,40
543	Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений	200	543 0310 4220012000 119	158 140,05
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0310 4220012000 200	149 949,65
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0310 4220012000 240	149 949,65
543	Закупка товаров, работ, услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	200	543 0310 4220012000 242	11 251,61
543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0310 4220012000 244	138 698,04
543	Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности	200	000 0314 0000000000 000	3 510,00
543	Непрограммное направление расходов	200	000 0314 9900000000 000	3 510,00
543	Закупка товаров, работ, услуг для муниципальных нужд	200	000 0314 9900020000 000	3 510,00
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0314 9900020000 200	3 510,00
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0314 9900020000 240	3 510,00
543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0314 9900020000 244	3 510,00
543	НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА	200	000 0400 0000000000 000	303 719,66
543	Сельское хозяйство и рыболовство	200	000 0405 0000000000 000	57 943,75
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0405 4200000000 000	57 943,75
543	Подпрограмма «Развитие сельского хозяйства и поддержка граждан ведущих личное подсобное хозяйство на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0405 4230000000 000	57 943,75
543	Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	200	000 0405 4230020000 000	17 643,75
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0405 4230020000 200	17 643,75
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0405 4230020000 240	17 643,75
543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0405 4230020000 244	17 643,75
543	Расходы местного бюджета за счет стимулирующих субсидий, направленные на развитие сельского хозяйства	200	000 0405 42300S2003 000	40 300,00
543	Иные бюджетные ассигнования	200	000 0405 42300S2003 800	40 300,00
543	Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг	200	000 0405 42300S2003 810	40 300,00
543	Субсидии на возмещение недополученных доходов и (или) возмещение фактически понесенных затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг	200	543 0405 42300S2003 811	40 300,00
543	Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	200	000 0409 0000000000 000	245 775,91
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0409 4200000000 000	245 775,91
543	Подпрограмма «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в сельском поселении Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0409 4240000000 000	245 775,91
543	Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	200	000 0409 4240020000 000	245 775,91
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0409 4240020000 200	245 775,91
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0409 4240020000 240	245 775,91

543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0409 4240020000 244	245 775,91	
543	Предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований на развитие улично-дорожной сети в рамках подпрограммы «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в Самарской области»	200	000 0409 4240073270 000	0,00	
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0409 4240073270 200	0,00	
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0409 4240073270 240	0,00	
543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0409 4240073270 244	0,00	
543	Сфинансирование предоставленных субсидий бюджетам муниципальных образований на развитие улично-дорожной сети в рамках подпрограммы «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в Самарской области»	200	000 0409 42400S3270 000	0,00	
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0409 42400S3270 200	0,00	
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0409 42400S3270 240	0,00	
543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0409 42400S3270 244	0,00	
543	ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	200	000 0500 0000000000 000	1 341 547,03	
543	Жилищное хозяйство	200	000 0501 0000000000 000	10 319,65	
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0501 4200000000 000	10 319,65	
543	Подпрограмма «Содержание и обслуживание муниципального имущества сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0501 4250000000 000	10 319,65	
543	Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	200	000 0501 4250020000 000	10 319,65	
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0501 4250020000 200	10 319,65	
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0501 4250020000 240	10 319,65	
543	Закупка товаров, работ, услуг в целях капитального ремонта государственного (муниципального) имущества	200	543 0501 4250020000 243	10 319,65	
543	Благоустройство	200	000 0503 0000000000 000	1 331 227,38	
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0503 4200000000 000	1 331 227,38	
543	Подпрограмма «Благоустройство территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0503 4270000000 000	1 331 227,38	
543	Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	200	000 0503 4270012000 000	383 013,31	
543	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0503 4270012000 100	383 013,31	
543	Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	200	000 0503 4270012000 110	383 013,31	
543	Фонд оплаты труда учреждений	200	543 0503 4270012000 111	285 368,36	
543	Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений	200	543 0503 4270012000 119	97 644,95	
543	Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	200	000 0503 4270020000 000	875 894,79	
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0503 4270020000 200	825 583,12	
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0503 4270020000 240	825 583,12	
543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0503 4270020000 244	825 583,12	
543	Иные бюджетные ассигнования	200	000 0503 4270020000 800	50 311,67	
543	Уплата налогов, сборов и иных платежей	200	000 0503 4270020000 850	50 311,67	
543	Уплата налога на имущество организаций и земельного налога	200	543 0503 4270020000 851	50 311,67	
543	Расходы местного бюджета за счет стимулирующих субсидий в соответствии с решением органов местного самоуправления	200	000 0503 42700S2004 000	72 319,28	
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0503 42700S2004 200	72 319,28	
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0503 42700S2004 240	72 319,28	
543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0503 42700S2004 244	72 319,28	
543	ОБРАЗОВАНИЕ	200	000 0700 0000000000 000	147 601,39	
543	Молодежная политика	200	000 0707 0000000000 000	147 601,39	
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0707 4200000000 000	138 065,49	
543	Подпрограмма «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0707 4290000000 000	138 065,49	
543	Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	200	000 0707 4290012000 000	138 065,49	
543	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0707 4290012000 100	138 065,49	
543	Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	200	000 0707 4290012000 110	138 065,49	
543	Фонд оплаты труда учреждений	200	543 0707 4290012000 111	102 026,24	
543	Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений	200	543 0707 4290012000 119	36 039,25	
543	Непрограммное направление расходов	200	000 0707 9900000000 000	9 535,90	
543	Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 0707 9900078210 000	9 535,90	
543	Межбюджетные трансферты	200	000 0707 9900078210 500	9 535,90	
543	Иные межбюджетные трансферты	200	543 0707 9900078210 540	9 535,90	
543	КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ	200	000 0800 0000000000 000	457 177,34	
543	Культура	200	000 0801 0000000000 000	239 030,94	
543	Непрограммное направление расходов	200	000 0801 9900000000 000	239 030,94	
543	Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 0801 9900078210 000	239 030,94	

543	Межбюджетные трансферты	200	000 0801 9900078210 500	239 030,94	
543	Иные межбюджетные трансферты	200	543 0801 9900078210 540	239 030,94	
543	Другие вопросы в области культуры, кинематографии	200	000 0804 0000000000 000	218 146,40	
543	Непрограммное направление расходов	200	000 0804 9900000000 000	218 146,40	
543	Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 0804 9900078210 000	218 146,40	
543	Межбюджетные трансферты	200	000 0804 9900078210 500	218 146,40	
543	Иные межбюджетные трансферты	200	543 0804 9900078210 540	218 146,40	
543	СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА	200	000 1000 0000000000 000	57 479,37	
543	Другие вопросы в области социальной политики	200	000 1006 0000000000 000	57 479,37	
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 1006 4200000000 000	57 479,37	
543	Подпрограмма «Развитие социальной политики сельского поселения, доступная среда для инвалидов и других маломобильных групп граждан, содействие трудоустройства безработных граждан, празднично-досуговые мероприятия для граждан проживающих на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 1006 4280000000 000	57 479,37	
543	Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	200	000 1006 4280012000 000	15 538,37	
543	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 1006 4280012000 100	15 538,37	
543	Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	200	000 1006 4280012000 110	15 538,37	
543	Фонд оплаты труда учреждений	200	543 1006 4280012000 111	10 922,00	
543	Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений	200	543 1006 4280012000 119	4 616,37	
543	Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	200	000 1006 4280020000 000	41 941,00	
543	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 1006 4280020000 200	41 941,00	
543	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 1006 4280020000 240	41 941,00	
543	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 1006 4280020000 244	41 941,00	
543	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	200	000 1100 0000000000 000	161 462,86	
543	Массовый спорт	200	000 1102 0000000000 000	161 462,86	
543	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 1102 4200000000 000	137 305,20	
543	Подпрограмма «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 1102 4290000000 000	137 305,20	
543	Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	200	000 1102 4290012000 000	137 305,20	
543	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 1102 4290012000 100	137 305,20	
543	Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	200	000 1102 4290012000 110	137 305,20	
543	Фонд оплаты труда учреждений	200	543 1102 4290012000 111	100 796,56	
543	Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений	200	543 1102 4290012000 119	36 508,64	
543	Непрограммное направление расходов	200	000 1102 9900000000 000	24 157,66	
543	Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 1102 9900078210 000	24 157,66	
543	Межбюджетные трансферты	200	000 1102 9900078210 500	24 157,66	
543	Иные межбюджетные трансферты	200	543 1102 9900078210 540	24 157,66	
543	Результат исполнения бюджета (дефицит/профицит)	450	X	101 658,01	

ПРИЛОЖЕНИЕ №3 к Постановлению Администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.10.2019 г № 53

РАСХОДЫ БЮДЖЕТА ПО РАЗДЕЛАМ И ПОДРАЗДЕЛАМ КЛАССИФИКАЦИИ РАСХОДОВ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2019 ГОДА

Наименование показателя	Код строки	Код расхода по бюджетной классификации	Исполнено
1	2	3	5
Расходы бюджета - всего	200	X	5 332 645,08
в том числе:			
ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ	200	000 0100 0000000000 000	1 988 021,45
Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования	200	000 0102 0000000000 000	450 252,03
Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0102 4200000000 000	450 252,03
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0102 4210000000 000	450 252,03
Расходы на обеспечение выполнения функций органами местного самоуправления	200	000 0102 4210011000 000	450 252,03
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0102 4210011000 100	450 252,03
Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	200	000 0102 4210011000 120	450 252,03
Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов	200	543 0102 4210011000 121	334 395,01
Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников государственных (муниципальных) органов	200	543 0102 4210011000 129	115 857,02
Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций	200	000 0104 0000000000 000	1 276 060,11

Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0104 4200000000 000	1 214 582,73	Закупка товаров, работ, услуг для муниципальных нужд	200	000 0314 9900020000 000	3 510,00
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0104 4210000000 000	1 214 582,73	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0314 9900020000 200	3 510,00
Расходы на обеспечение выполнения функций органами местного самоуправления	200	000 0104 4210011000 000	1 214 582,73	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0314 9900020000 240	3 510,00
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0104 4210011000 100	1 107 575,05	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0413 9900020000 244	3 510,00
Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	200	000 0104 4210011000 120	1 107 575,05	НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА	200	000 0400 0000000000 000	303 719,66
Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов	200	543 0104 4210011000 121	838 419,41	Сельское хозяйство и рыболовство	200	000 0405 0000000000 000	57 943,75
Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работникам государственных (муниципальных) органов	200	543 0104 4210011000 129	269 155,64	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0405 4200000000 000	57 943,75
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0104 4210011000 200	107 007,68	Подпрограмма «Развитие сельского хозяйства и поддержка граждан ведущих личное подсобное хозяйство на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0405 4230000000 000	57 943,75
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0104 4210011000 240	107 007,68	Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	200	000 0405 4230020000 000	17 643,75
Закупка товаров, работ, услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	200	543 0104 4210011000 242	34 881,36	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0405 4230020000 200	17 643,75
Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0104 4210011000 244	72 126,32	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0405 4230020000 240	17 643,75
Непрограммное направление расходов	200	000 0104 9900000000 000	61 477,38	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0405 4230020000 244	17 643,75
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 0104 9900078210 000	61 477,38	Расходы местного бюджета за счет стимулирующих субсидий, направленные на развитие сельского хозяйства	200	000 0405 42300S2003 000	40 300,00
Межбюджетные трансферты	200	000 0104 9900078210 500	61 477,38	Иные бюджетные ассигнования	200	000 0405 42300S2003 810	40 300,00
Иные межбюджетные трансферты	200	543 0104 9900078210 540	61 477,38	Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг	200	543 0405 42300S2003 811	40 300,00
Резервные фонды	200	000 0111 0000000000 000	0,00	Субсидии на возмещение недополученных доходов и (или) возмещение фактически понесенных затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг	200	000 0409 0000000000 000	245 775,91
Непрограммное направление расходов	200	000 0111 9900000000 000	0,00	Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	200	000 0409 0000000000 000	245 775,91
Резервный фонд местной администрации	200	000 0111 9900079900 000	0,00	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0409 4200000000 000	245 775,91
Иные бюджетные ассигнования	200	000 0111 9900079900 800	0,00	Подпрограмма «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в сельском поселении Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0409 4240000000 000	245 775,91
Резервные средства	200	543 0111 9900079900 870	0,00	Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	200	000 0409 4240020000 000	245 775,91
Другие общегосударственные вопросы	200	000 0113 0000000000 000	261 709,31	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0409 4240020000 200	245 775,91
Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0113 4200000000 000	261 709,31	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0409 4240020000 240	245 775,91
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0113 4210000000 000	261 709,31	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0409 4240020000 244	245 775,91
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	200	000 0113 4210020000 000	261 709,31	Предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований на развитие улично-дорожной сети в рамках подпрограммы «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в Самарской области»	200	000 0409 4240073270 000	0,00
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0113 4210020000 200	261 709,31	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0409 4240073270 200	0,00
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0113 4210020000 240	261 709,31	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0409 4240073270 240	0,00
Закупка товаров, работ, услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	200	543 0113 4210020000 242	49 910,00	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0409 4240073270 244	0,00
Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0113 4210020000 244	211 799,31	НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА	200	000 0409 42400S3270 000	0,00
НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА	200	000 0200 0000000000 000	50 208,72	Мобилизационная и внебюджетная подготовка	200	000 0203 4200000000 000	50 208,72
Мобилизационная и внебюджетная подготовка	200	000 0203 4200000000 000	50 208,72	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0203 4210000000 000	50 208,72
Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0203 4210000000 000	50 208,72	Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0203 4210000000 000	50 208,72
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0203 4210000000 000	50 208,72	Субвенции на осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты	200	000 0203 4210051180 000	50 208,72
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	200	000 0203 4210051180 100	50 208,72	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0203 4210051180 120	50 208,72
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0203 4210051180 120	50 208,72	Фонд оплаты труда государственных (муниципальных) органов	200	543 0203 4210051180 121	38 563,00
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0203 4210051180 240	0,00	Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работникам государственных (муниципальных) органов	200	543 0203 4210051180 129	11 645,72
Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0203 4210051180 244	0,00	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0203 4210051180 200	0,00
НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	200	000 0300 0000000000 000	825 427,26	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0203 4210051180 240	0,00
Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона	200	000 0309 0000000000 000	60 525,16	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	000 0203 4210051180 244	0,00
Непрограммное направление расходов	200	000 0309 9900000000 000	60 525,16	НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	200	000 0300 0000000000 000	825 427,26
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 0309 9900078210 000	60 525,16	Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона	200	000 0309 0000000000 000	60 525,16
Межбюджетные трансферты	200	000 0309 9900078210 500	60 525,16	Непрограммное направление расходов	200	000 0309 9900000000 000	60 525,16
Иные межбюджетные трансферты	200	543 0309 9900078210 540	60 525,16	Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 0309 9900078210 000	60 525,16
Обеспечение пожарной безопасности	200	000 0310 0000000000 000	761 392,10	Межбюджетные трансферты	200	000 0309 9900078210 500	60 525,16
Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0310 4200000000 000	761 392,10	Иные межбюджетные трансферты	200	543 0309 9900078210 540	60 525,16
Подпрограмма «Предупреждение, ликвидация чрезвычайных ситуаций и обеспечение пожарной безопасности на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0310 4220000000 000	761 392,10	Обеспечение пожарной безопасности	200	000 0310 0000000000 000	761 392,10
Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	200	000 0310 4220012000 000	761 392,10	Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0310 4200000000 000	761 392,10
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0310 4220012000 100	611 442,45	Подпрограмма «Предупреждение, ликвидация чрезвычайных ситуаций и обеспечение пожарной безопасности на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0310 4220000000 000	761 392,10
Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	200	000 0310 4220012000 110	611 442,45	Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	200	000 0310 4220012000 000	761 392,10
Фонд оплаты труда учреждений	200	543 0310 4220012000 111	453 302,40	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0310 4220012000 100	611 442,45
Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений	200	543 0310 4220012000 119	158 140,05	Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	200	000 0310 4220012000 110	611 442,45
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0310 4220012000 200	149 949,65	Фонд оплаты труда учреждений	200	543 0310 4220012000 111	453 302,40
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0310 4220012000 240	149 949,65	Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений	200	543 0310 4220012000 119	158 140,05
Закупка товаров, работ, услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	200	543 0310 4220012000 242	11 251,61	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0310 4220012000 200	149 949,65
Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0310 4220012000 244	138 698,04	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 0310 4220012000 240	149 949,65
Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности	200	000 0314 0000000000 000	3 510,00	Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 0310 4220012000 244	138 698,04
Непрограммное направление расходов	200	000 0314 9900000000 000	3 510,00	Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности	200	000 0314 0000000000 000	3 510,00

Подпрограмма «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 0707 4290000000 000	138 065,49
Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	200	000 0707 4290012000 000	138 065,49
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 0707 4290012000 100	138 065,49
Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	200	000 0707 4290012000 110	138 065,49
Фонд оплаты труда учреждений	200	543 0707 4290012000 111	102 026,24
Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений	200	543 0707 4290012000 119	36 039,25
Непрограммное направление расходов	200	000 0707 9900000000 000	9 535,90
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 0707 9900078210 000	9 535,90
Межбюджетные трансферты	200	000 0707 9900078210 500	9 535,90
Иные межбюджетные трансферты	200	543 0707 9900078210 540	9 535,90
КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ	200	000 0804 0000000000 000	457 177,34
Культура	200	000 0801 0000000000 000	239 030,94
Непрограммное направление расходов	200	000 0801 9900000000 000	239 030,94
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 0801 9900078210 000	239 030,94
Межбюджетные трансферты	200	000 0801 9900078210 500	239 030,94
Иные межбюджетные трансферты	200	543 0801 9900078210 540	239 030,94
Другие вопросы в области культуры, кинематографии	200	000 0804 0000000000 000	218 146,40
Непрограммное направление расходов	200	000 0804 9900000000 000	218 146,40
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 0804 9900078210 000	218 146,40
Межбюджетные трансферты	200	000 0804 9900078210 500	218 146,40
Иные межбюджетные трансферты	200	543 0804 9900078210 540	218 146,40
СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА	200	000 1000 0000000000 000	57 479,37
Другие вопросы в области социальной политики	200	000 1006 0000000000 000	57 479,37
Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 1006 4200000000 000	57 479,37
Подпрограмма «Развитие социальной политики сельского поселения, доступная среда для инвалидов и других маломобильных групп граждан, содействие трудоустройства безработных граждан, празднично-досуговые мероприятия для граждан проживающих на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 1006 4280000000 000	57 479,37
Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	200	000 1006 4280012000 000	15 538,37
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 1006 4280012000 100	15 538,37
Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	200	000 1006 4280012000 110	15 538,37
Фонд оплаты труда учреждений	200	543 1006 4280012000 111	10 922,00
Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений	200	543 1006 4280012000 119	4 616,37
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	200	000 1006 4280020000 000	41 941,00
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 1006 4280020000 200	41 941,00
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	200	000 1006 4280020000 240	41 941,00
Прочая закупка товаров, работ и услуг	200	543 1006 4280020000 244	41 941,00
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	200	000 1100 0000000000 000	161 462,86
Массовый спорт	200	000 1102 0000000000 000	161 462,86

Муниципальная программа «Социально - экономическое развитие сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 1102 4200000000 000	137 305,20
Подпрограмма «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2021 годы»	200	000 1102 4290000000 000	137 305,20
Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	200	000 1102 4290012000 000	137 305,20
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	200	000 1102 4290012000 100	137 305,20
Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	200	000 1102 4290012000 110	137 305,20
Фонд оплаты труда учреждений	200	543 1102 4290012000 111	100 796,56
Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений	200	543 1102 4290012000 119	36 508,64
Непрограммное направление расходов	200	000 1102 9900000000 000	24 157,66
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	200	000 1102 9900078210 000	24 157,66
Межбюджетные трансферты	200	000 1102 9900078210 500	24 157,66
Иные межбюджетные трансферты	200	543 1102 9900078210 540	24 157,66
Результат исполнения бюджета (дефицит/профицит)	450	X	101 658,01

ПРИЛОЖЕНИЕ №4 к Постановлению Администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.10.2019 г № 53

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТА БЮДЖЕТА ПО КОДАМ ГРУПП, ПОДГРУПП, СТАТЕЙ, ВИДОВ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТА БЮДЖЕТА КЛАССИФИКАЦИИ ОПЕРАЦИЙ СЕКТОРА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТА БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2019 ГОДА

Наименование показателя	Код строки	Код источника финансирования дефицита бюджета по бюджетной классификации	Исполнено
1	2	3	5
Источники финансирования дефицита бюджета - всего	500	X	-101 658,01
в том числе:			
источники внутреннего финансирования бюджета	520	X	0,00
из них:			
	520		0,00
источники внешнего финансирования бюджета	620	X	0,00
из них:			
	620		0,00
Изменение остатков средств	700	000 0100000000000000000	-101 658,01
Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов	700	000 0105000000000000000	-101 658,01
увеличение остатков средств, всего	710	000 0105000000000000000	-5 897 393,64
Увеличение прочих остатков средств бюджетов	710	000 0105020000000000000	-5 897 393,64
Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов	710	000 0105020100000000010	-5 897 393,64
Уменьшение остатков средств, всего	720	000 0105000000000000000	5 795 735,63
Уменьшение прочих остатков средств бюджетов	720	000 0105020000000000000	5 795 735,63
Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов	720	000 0105020100000000010	5 795 735,63
Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений	720	000 0105020110000000010	5 795 735,63
	700	000 0106000000000000000	0,00
	710	000 0106000000000000000	0,00
	710		0,00
	720	000 0106000000000000000	0,00
	720		0,00

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 55 от 16 октября 2019 года

О ПРОВЕДЕНИИ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ ПО ПРОЕКТУ «СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОУВЕДЕНИЯ (АКТУАЛИЗАЦИЯ) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2019-2033 ГГ.»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416 «О водоснабжении и водоотведении», Уставом сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области, Порядком организации и проведения публичных слушаний на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденным Решением Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 05.03.2010 года № 19, администрация сельского поселения Бахилово постановляет:

- Провести на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области публичные слушания по проекту «Схемы водоснабжения и водоотведения (актуализация) сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019-2033 гг.» (далее Проект)
- Срок проведения публичных слушаний по Проекту составляет 20 (двадцать) дней – с 25.10.2019 до 13.11.2019 года.
- Срок проведения публичных слушаний исчисляется со дня, указанного в п.2 настоящего постановления до дня официального опубликования заключения о результатах публичных слушаний.
- Органом, уполномоченным на организацию и проведение публичных слушаний в соответствии с настоящим постановлением, является администрация сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области (далее – администрация).
- Представление участниками публичных слушаний предложений и замечаний по Проекту осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения публичных слушаний в сельском поселении Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденным Решением Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 05.03.2010 года № 19.
- Место проведения публичных слушаний (место ведения протокола публичных слушаний) в сельском поселении Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области: 445168, Самарская область, Ставропольский район, село Бахилово, ул. Советская, 41.
- Мероприятия по информированию жителей поселения по вопросу публичных слушаний в каждом населенном пункте сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области проводятся: в селе Бахилово – 29 октября 2019 года в 18,00, по адресу: 445168, Самарская область, Ставропольский район, село Бахилово, ул. Советская, 41.
- Прием замечаний и предложений от жителей поселения и иных заинтересованных лиц по Проекту осуществляется по адресу, указанному в пункте 6 настоящего постановления, в рабочие дни с 10 часов до 16 часов.
- Замечания и предложения могут быть внесены:
 - в письменной или устной форме в ходе проведения собраний участников публичных слушаний;
 - в письменной форме в адрес организатора публичных слушаний;

3) посредством записи в книге (журнале) учета посетителей экспозиции проекта, подлежащего рассмотрению на публичных слушаниях.

10. Прием замечаний и предложений от участников публичных слушаний, жителей поселения и иных заинтересованных лиц по Проекту осуществляется в срок до 07.11.2019.

11. Назначить лицом, ответственным за ведение протокола публичных слушаний по Проекту главу сельского поселения Баракина Юрия Петровича.

12. Официальное опубликование настоящего постановления является оповещением о начале публичных слушаний.

Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте Администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области в сети «Интернет»: <http://www.bahilovo Stavrsp.ru>.

13. Администрации в целях своевременного ознакомления жителей поселения и иных заинтересованных лиц с Проектом постановления обеспечить:

официальное опубликование Проекта 18.10.2019;

размещение Проекта на официальном сайте Администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области в сети «Интернет»: <http://www.bahilovo Stavrsp.ru>.

беспрепятственный доступ к ознакомлению с Проектом в здании Администрации поселения (в соответствии с режимом работы Администрации поселения).

14. В случае, если настоящее постановление будет опубликовано позднее календарной даты начала публичных слушаний, указанной в пункте 3 настоящего постановления, то дата начала публичных слушаний исчисляется со дня официального опубликования настоящего постановления. При этом установленные в настоящем постановлении календарная дата, до которой осуществляется прием замечаний и предложений от участников публичных слушаний, жителей поселения и иных заинтересованных лиц, а также дата окончания публичных слушаний переносятся на соответствующее количество дней.

Глава сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области Ю.П. БАРАКИН

УТВЕРЖДАЮ

Глава сельского поселения Бахилово

муниципального района Ставропольский

Самарской области

Ю.П. Баракин

« _____ » _____

2019 г.

СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОУВЕДЕНИЯ

(АКТУАЛИЗАЦИЯ)

СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ БАХИЛОВО

МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

СТАВРОПОЛЬСКИЙ

САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

на 2019 - 2033 гг.

2019 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	2
Термины и определения, принятые в работе	3
Глава 1. Цели проведения актуализации	6
Глава 2. Схемы водоснабжения	9
Раздел 2.1. Технико-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения сельского поселения	9
Раздел 2.2. Направления развития централизованной системы водоснабжения	20
Раздел 2.3. Баланс водоснабжения и потребности, горячей, питьевой, технической воды	24
Раздел 2.4. Проложенные по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения	43
Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству объектов централизованной системы водоснабжения	54
Раздел 2.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения	56
Раздел 2.7. Плановые показатели развития централизованной системы водоснабжения	60
Глава 3. Схемы водоотведения	62
Раздел 3.1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения	62
Раздел 3.2. Баланс сточных вод и системы водоотведения	68
Раздел 3.3. Прогноз объема сточных вод	70
Раздел 3.4. Проложенные по строительству объекты централизованной системы водоотведения	73
Раздел 3.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов системы водоотведения	81
Раздел 3.6. Оценка ущерба от антропогенных выделений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	83
Раздел 3.7. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	86
Глава 4. Перечень выделенных балансовых объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения. Решение о выборе единой организации, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение	87
Приложение №1	89
Приложение №2 – Экспертные заключения по результатам испытаний (№8549 от 21.11.18 г.) Протокола лабораторных испытаний с. Бахилово (протокол № 85843 от 21.11.18 г.)	

Термины и определения, принятые в работе

- 1) водное хозяйство – деятельность в сфере изучения, использования, охраны водных объектов, а также предотвращения и ликвидации негативного воздействия вод;
- 2) водоотготовка – обработка воды, обеспечивающая ее использование и качество питьевой или технической воды;
- 3) водоснабжение – водоотготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приточное, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);
- 4) водоотведение – прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;
- 5) водопроводная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях тепло-снабжения;
- 6) гарантирующая организация – организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, сельского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подпадают (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 7) канализационная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;
- 8) качество и безопасность воды (далее – качество воды) – совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;
- 9) коммерческий учет воды (далее также – коммерческий учет) – определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее – приборы учета) или расчетным способом;
- 10) централизованная система холодного водоснабжения – сооружения в устройстве, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;
- 11) организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), – юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;
- 12) питьевая вода – вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;
- 13) состав и свойства сточных вод – совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах;
- 14) сточные воды централизованной системы водоотведения (далее – сточные воды) – принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливочные сточные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;
- 15) техническая вода – вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;
- 16) транспортировка воды (сточных вод) – перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей;
- 17) централизованная система холодного водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам;
- 18) централизованная система водоотведения (канализация) – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

ГЛАВА 1. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ АКТУАЛИЗАЦИИ

Актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения необходима для устранения многообразия методов и подходов, применяемых при их разработке, а также приведения их структуры к возможному единообразию в соответствии с постановлениями Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Актуализация схем водоснабжения и водоотведения осуществляется при наличии одного из следующих условий:

- а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения;
- б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;
- в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения в период действия схем водоснабжения и водоотведения;
- г) реализация мероприятий, предусмотренных планами и инвестиционными программами по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площадки, утвержденные в установленном порядке (в случае наличия таких инвестиционных программ и планов, действующих на момент разработки схем водоснабжения и водоотведения);
- д) реализация мероприятий, предусмотренных планами по повышению качества питьевой воды и горячей воды в соответствии с установленными требованиями.

Актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения проводится в целях предотвращения строительства объектов водоснабжения и водоотведения, создание и использование которых не отвечает требованиям Федерального закона №416 Ф3 от 07 декабря 2011 года «О водоснабжении и водоотведении» или наносит ущерб охраняемым законом правам и интересам граждан, юридических лиц и государства, а также внесения рекомендаций по их доработке в целях унификации (или) внесения изменений в ранее утвержденные схемы водоснабжения и водоотведения.

Основанием для проведения актуализации схем водоснабжения и водоотведения сельского поселения Бахилово является договор №233/19 от 27.03.2019 г., заключенный между ООО «СамарЭКСКО» и Администрацией сельского поселения Бахилово муниципального района Старопольский Самарской области.

Согласно Градостроительному кодексу, основным документом, определяющим территориальное развитие сельского поселения и развитие систем водоснабжения и водоотведения, является его генеральный план, в котором проектные решения разработаны с учётом перспектив развития поселения на расчетные сроки:

- 1 этап расчетного срока строительства – до 2023 года включительно;
- 2 этап расчетного срока строительства – до 2033 года включительно

Документы, представленные на актуализацию

На актуализацию представлены:

- Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Бахилово от 2014 г.;
- Экспертное заключение по Схемам водоснабжения и водоотведения с.п. Бахилово муниципального района Старопольский Самарской области;
- Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г. на Проект: Зон санитарной охраны водозабора с. Бахилово, переданных в хозяйственное ведение МУ муниципалитетского района Старопольский «СтаропольРесурсСервис»;
- «Программа комплексного развития социальной инфраструктуры сельского поселения Бахилово муниципального района Старопольский Самарской области на 2019-2028 годы», утвержденная Собором представителей сельского поселения Бахилово. Постановление от 12.07.2019 г. №30;
- «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры с.п. Бахилово муниципального района Старопольский Самарской области на 2019-2028 годы», утвержденная Собором представителей сельского поселения Бахилово. Постановление от 12.07.2019 г. №31.

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

2.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения сельского поселения и деление территории на эксплуатационные зоны

В административном отношении земельный участок сельского поселения Бахилово (далее по тексту с.п. Бахилово), расположен на правом берегу реки Волга.

В его состав входит один населенный пункт – село Бахилово.

Существующая численность населения сельского поселения по состоянию на 01.01.2019 г. составляет 1189 человек.

Централизованными системами водоснабжения обеспечено село Бахилово и Бахловское отделение ГБУ СО «Солнечнополюский пансионат», расположенное на расстоянии 1000 метров южнее села.

Источником водоснабжения – являются подземные воды.

Используется вода на хозяйственно-питьевые, производственные нужды, в том числе на пожаротушение и полив участков, газонов и огородов.

Структура систем водоснабжения, состоит из следующих основных элементов:

- водозаборных сооружений, насосов, подводящих воду в сеть;
 - водоводов, водопроводных баков и сети трубопроводов, предназначенных для транспортирования воды к потребителям.
- Пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов, установленных на водопроводных сетях.
- Волосами по обеспечению населения холодной водой на территории села занимается Администрация сельского поселения, в собственности которой находится водозаборные скважины и водопроводные сети.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 5 сентября 2013 г.

№782 «эксплуатационная зона» – зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанности (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

В с. Бахилово систему централизованного водоснабжения обслуживает организация МУ муниципального района Старопольский «СтаропольРесурсСервис» (далее МУ МРС «СтаропольРесурсСервис») по договору аренды. На территории пансионата систему водоснабжения обслуживает служба ГБУ СО.

Таким образом, на территории сельского поселения расположены две эксплуатационные зоны:

- МУ МРС «СтаропольРесурсСервис» (эксплуатация централизованной системы водоснабжения в с. Бахилово);
- служба ГБУ СО (эксплуатация системы водоснабжения Бахловского отделения ГБУ СО «Солнечнополюский пансионат»).

2.1.2. Описание территории поселения, не отмеченных централизованными системами водоснабжения

В с. Бахилово проживает 1189 человек, 1137 человек пользуются услугами централизованного водоснабжения.

Остальная часть населения в Бахилово проживает в районе частного сектора не обеспеченная централизованным водоснабжением. Таким образом, услугами централизованного водоснабжения обеспечено 93,6 % населения сельского поселения. Остальные жители пользуются водой из частных колодезь и собственных скважин.

Централизованной системы горячего водоснабжения в селе – нет. Горячее водоснабжение осуществляется только за счет собственных источников тепловой энергии.

2.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения.

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводит новое понятие в сфере водоснабжения и водоотведения:

- «технологическая зона водоснабжения» – часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

Исходя из определения технологической зоны водоснабжения в централизованной системе водоснабжения с.п. Бахилово, можно выделить следующие технологические зоны водоснабжения:

- технологическая зона систем централизованного водоснабжения от подземного водозабора с. Бахилово, состоящая из 4 скважин, оборудованные глубинными насосами марки ЭЦВ и 3 водонапорных баков;
- технологическая зона систем водоснабжения от подземного водозабора Бахловского отделения ГБУ СО «Солнечнополюский пансионат», состоящая из 1 скважины, оборудованной глубинным насосом марки ЭЦВ.

Централизованной системы горячего водоснабжения в сельском поселении нет. Горячее водоснабжение осуществляется только за счет собственных источников тепловой энергии.

2.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

2.1.4.1. Описание существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения сельского поселения являются подземные воды.

Лицензия на право пользования недрами с целью добычи подземных вод для водоснабжения потребителей села находится в стадии оформления.

Оценка эксплуатационных запасов подземных вод не проводилась.

Проект зон санитарной охраны разработан на водозаборные сооружения с. Бахилово в 2016 г. Согласно экспертному заключению по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г., Проект: Зон санитарной охраны водозаборных скважин переданных в хозяйственное ведение МУ МРС «СтаропольРесурсСервис» соответствует государственным санитарным нормам в правах: СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевой назначения».

В геоморфологическом плане территория водозабора с. Бахилово представляет собой склон водораздельной поверхности Жгуленской возвышенности.

Санитарная обстановка на водозаборах благоприятная. Первый пояс зон санитарной охраны скважин установлен в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

Каждая скважина обустроена отдельным ограждением из металлической колесной проволоки, каменной по деревянным столбам. Установлен специальный режим, территория охраняемых зон выкопана и благоустроена.

Размеры зон санитарной охраны (ЗСО) составляют:

- граница 1-го пояса – на расстоянии 30 м от водозабора;
- граница 2-го пояса составляет 93,54 х 38,9 м;
- граница 3-го пояса – 2022,7 х 89,9 м;

Объекты, которые могли бы быть источниками бактериального и химического загрязнения на территории второго и третьего поясов ЗСО – нет.

Характеристика водозаборных сооружений системы водоснабжения представлена в таблице 2.1.4.1.

Таблица 2.1.4.1 - Характеристика водозаборных сооружений

№ п/п	№ скважины по паспорту, местонахождение	Год ввода в эксплуатацию	Глубина скважины, м	Давление, МПа	Год ввода в эксплуатацию	Состояние на 01.01.2019 г. (работает/не работает)
1	Скважина №4345 ул. Лесная	1980	296	7,5	-	работает
2	Скважина №23227 ул. Лесная	1971	250	8,0	-	работает
3	Скважина №2520 ул. Лесная	1971	294	7,5	-	работает
4	Скважина №618 ул. Жигулевская	1971	260	8,0	-	работает

Приборы учета подпитки и отпущенной воды в сеть на скважинах отсутствуют.

Скважины работают круглогодично, в течение суток по графику.

Краткая техническая характеристика насосного оборудования, установленного на водозаборах, представлена в таблице 2.1.4.1.2.

Таблица 2.1.4.1.2 - Техническая характеристика насосного оборудования

№ п/п	Место размещения. Номер скважины	Модель насоса	Кол-во шт.	Автоматизация/режим работы	Год ввода в эксплуатацию	Техсостояние
1	Скважина №4345 ул. Лесная	ЭЦВ 6-10-235	1	Таймер	1980	Удвж.
2	Скважина №23227 ул. Лесная	ЭЦВ 6-10-235	1	МГД, таймер	1971	Удвж.
3	Скважина №2520 ул. Лесная	ЭЦВ 6-10-350	1	МГД	1971	Удвж.
4	Скважина №618 ул. Жигулевская	ЭЦВ 6-10-370	1	МГД	1971	Удвж.

Регулирование работы насосов происходит в ручном режиме. Таймер выставляет саесарь по мере потребления холодной воды абонентам.

Краткая техническая характеристика водопроводных сооружений в с. Бахилово, представлена в таблицах 2.1.4.1.3.

Таблица 2.1.4.1.3 - Краткая техническая характеристика сооружений

Место размещения, краткая характеристика	Год ввода в эксплуатацию	Кол-во шт.	Текущее техническое состояние
Жилая зона водозабора баши (ул. Лесная)	1980	1	Требует ремонта
Скважина водозабора баши (ул. Лесная)	1971	1	Требует ремонта
Скважина водозабора баши (ул. Жигулевская)	1971	1	Требует ремонта

На территории Бахиловского отделения ГБУ СО «Солнечнополюсовский сансовхоз» расположена скважина с погружным насосом ЭЦВ-6-10-235. Год ввода в эксплуатацию: скважина - 1971 г., насоса - май 2013 г. Автоматика на насосном оборудовании отсутствует.

Объемы потребления воды определяются как по приборам учета, установленным у потребителей, так и расчетным путем по нормативам потребления.

В соответствии с приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ №437/лр от 5.08.2014 года необходимо провести техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения.

2.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схеме водоподготовки требованиям обеспечения нормативной качества воды

Сооружения очистки и подготовки воды на территории сельского поселения отсутствуют.

Качество подземных вод на водозаборах в с.п. Бахилово рассматривается относительно действующего в настоящее время СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», исходя из предельно допустимого содержания компонентов.

Согласно экспертному заключению по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г. на проект "Зон санитарной охраны водозаборных скважин передаваемых в хозяйственное ведение МУП МРЭС «СтарополюсРесурсСервис»" показатели качества питьевой воды в с. Бахилово по содержанию сульфатов и хлоридов ниже значений ПДК в питьевой воде, сухой остаток в пробках воды не изменяется и составляет около 300 мг/л³, жесткость 4,9 моль/м³. Содержание меди, хлора, нитратов и нитритов и нефтепродуктов ниже пределов обнаружения.

Микробиологические показатели не обнаружены, что соответствует нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01.

По органолептическим показателям и показателям химического состава питьевая вода не превышает значений ПДК и соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Согласно протоколу лабораторных испытаний №685843 от 21.11.18 г. и экспертному заключению по результатам испытаний №68549 от 21.11.18 г.) питьевая вода по химическому анализу и микробиологическим показателям из распределительной сети с. Бахилово соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Исследование артезианской воды на проведение микробиологического и химического анализа в с.п. Бахилово проводит филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти».

Экспертное заключение и протоколы лабораторных исследований о качестве воды в с. Бахилово приведены в приложении №1.

Протоколы лабораторных исследований о качестве воды в скважине, расположенной на территории сансовхоза для инвалидов, не представлены.

2.1.4.3. Описание состояния существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

В результате проведенного анализа состояния и функционирования насосных централизованных станций было установлено, что насосные станции 2-го пояса на территории с.п. Бахилово отсутствуют.

2.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей системы водоснабжения, включая оценку качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Удлинные водопроводные сети сети закладываются в общую схему, смонтированы из труб различных материалов и диаметров. На сети установлены пожарные гидранты и колодцы.

Характеристика системы хозяйственно-питьевого водоснабжения на 01.01.2019 г. представлена в таблице 2.1.4.4.1.

Таблица 2.1.4.4.1 - Характеристика системы водоснабжения

№ п/п	Наименование параметра	с. Бахилово
1	Устройство водопровода (материал, типовой, сменный)	сменный
2	Протяженность сетей (км)	7,55
3	Год ввода в эксплуатацию	1975-1981
4	Материал труб	металл, асбест, ПВХ
5	Диаметр, мм	57, 76, 89, 110, 150
6	Процент износа водопроводных сетей, %	100
7	Водопроводные колодцы, шт.	77
8	Пожарные гидранты, шт.	15
9	Водопроводные колонны, шт.	0

В настоящее время водопроводные сети находятся в аварийном состоянии, износа составляет – 100%, в замене нуждаются все сети (7,55 км). Такое состояние водопроводных сетей обусловлено низким объемом работ по их обновлению.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить систематическую замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Результаты многолетнего контроля показали, что из-за коррозии и отложений в трубопроводах качество воды ежегодно ухудшается в связи со старением трубопроводных сетей. Расчет процент утечек особенно в сетях со стальными трубопроводами притом, что их срок службы достаточно низкий и составляет 15 лет.

Необходимо проводить замены стальных, чугунных и асбестовых трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. На них не образуются различного рода отложения (кальциевые и биологические), потому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами безвредными способами.

Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

2.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении населения

В системе водоснабжения выделено несколько особо значимых технических проблем:

- гидрогеологические работы по оценке запасов подземных вод для целей хозяйственно – питьевого водоснабжения не проводились;
- существующие трубопроводы из стальных труб системы водоснабжения не имеют своей нормативной срок службы, в результате имеются значительные потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления;
- отсутствие системы диспетчерского контроля, управления, технологического и коммерческого учета в системе водоснабжения не позволяет в полном объеме максимально повысить оперативность и качество управления технологическими процессами, обеспечить их функционирование без постоянного присутствия дежурного персонала, сократить затраты времени на обнаружение и локализацию неисправностей и аварий в системе, провести оптимально трудовых ресурсов и облегчить условия труда обслуживающего персонала;
- отсутствие расходно-измерительной аппаратуры на скважинах не позволяет контролировать объемы потребленных и учтенных в ходе транспортировки ресурсов, что не дает возможности своевременно обнаруживать неполадки в системе водоснабжения и принять меры по их устранению;
- большое количество абонентов не оснащены приборами учета воды, в частности, на поливных площадях в частном секторе. Это приводит к неперспективному использованию водой, особенно в летний период.

2.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

На территории сельского поселения отсутствует система централизованного горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения.

Для горячего водоснабжения в административно-общественных зданиях и жилых домах используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

2.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по оптимизации заборов воды (предназначенных к территории распространения неволеводных грунтов)

Сельское поселение Бахилово не относится к территории неволеводных грунтов. В связи, с чем отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению заземления воды.

Существующие трубопроводы системы водоснабжения проложены ниже уровня промерзания грунта.

2.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности объектами централизованной системы водоснабжения

Собственником объектов централизованной системы водоснабжения с. Бахилово является Администрация сельского поселения.

2.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Раздел «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения с.п. Бахилово разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям соответствующего требованиям СанПиН 2.1.4.1071-001 «Питьевая вода» с учетом развития и преобразования территорий сельского поселения.

Основные направления развития системы водоснабжения:

1. Проведение гидрогеологических работ по переоценке запасов подземных вод на выделенных участках для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения;
2. Реконструкция водопроводных сетей в селе;
3. Выполнение мероприятий по пожарной безопасности населенных пунктов с учетом требований нормативных документов;
4. Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки путем строительства сетей и новых водозаборов;
5. Строительство поливочного водопровода;
6. Установка для всех потребителей приборов учёта расхода воды.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения с.п. Бахилово являются:

- постоянное улучшение качества предоставляемых услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребностей в обеспечении услугами водоснабжения новых объектов строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основные задачи развития системы водоснабжения:

- ввиду увеличения численности населения необходима реконструкция существующих и строительство новых водозаборов на новых площадях строительства;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- строительство водоводов и уличных сетей для площадок нового строительства;
- реконструкция и строительство существующих водопроводных сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
- устройство систем раздельного водоснабжения при заборе воды из открытых источников (строительство поливочного водопровода);
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий.

Целевыми показателями развития централизованных систем водоснабжения являются:

- показатели качества воды;
- показатели надёжности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Реализация мероприятий, предлагаемых в данной схеме водоснабжения, позволит обеспечить:

- бесперебойное снабжение сельского поселения питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества;
- повышение надёжности работы систем водоснабжения и удовлетворение потребностей потребителей (по объёму и качеству услуг);
- модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию систем водоснабжения с учетом современных требований;
- обеспечение экологической безопасности и уменьшение техногенно-го воздействия на окружающую среду;
- подпиточные новых абонентов на территории перспективной застройки.

2.2.2. Сценария развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от сценариев развития поселения

Сценарий развития систем водоснабжения и водоотведения с п. Бахилово на период до 2033 года напрямую связан с планом развития с.п. Бахилово.

При разработке схемы учтены планы по строительству, т.к. именно они определяют направления мероприятий, связанных с развитием системы водоснабжения и водоотведения.

Рассмотрим варианты развития системы водоснабжения на существующих и проектируемых площадках строительства.

Первый вариант развития системы водоснабжения

Обеспечение питьевой водой вновь строящихся объектов планируется обеспечить от собственных скважин или шахтных колодезей. Строительство новых уличных водопроводных сетей и водозаборных сооружений, а также строительство или реконструкция существующих водопроводных сетей и сооружений на них, не планируется.

Второй вариант развития системы водоснабжения

Развитие системы водоснабжения на существующих и проектируемых площадках строительства предусматривает:

1. Гидрогеологические исследования по оценке эксплуатационных запасов подземных вод;
2. Реконструкция водозаборов подземных вод с целью расширения использования подземных вод;
3. Строительство новых водозаборных сооружений на новых площадках строительства;
4. Реконструкция существующих водопроводных сетей и сооружений на них, установка пожарных гидрантов;
5. Строительство уличных водопроводных сетей для площадок нового строительства за счет уплотнения существующей застройки;
6. Установка для всех потребителей приборов учета расхода воды

2.3 БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

2.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих вочтовых расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке

Статистические данные о фактических объемах реализации услуг по водоснабжению, представленные организацией, осуществляющей водоснабжение, представлены в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1 – Общий баланс водопотребления

№ п/п	Наименование параметра	Ед. измере-ния	с. Бахилово
1	Подпитка воды	тыс. м³/год	23,014
2	Подпитка воды в сеть	тыс. м³/год	23,014
3	Потери воды	тыс. м³/год	6,964
	%		30,0
4	Плановый отпуск воды потребителям	тыс. м³/год	16,11

2.3.2. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Структура территориального баланса подачи холодной воды представлена в таблице 2.3.2.1.

Таблица 2.3.2.1 – Структура территориального баланса питьевой воды

№ п/п	Наименование зон действия водопроводных сооружений	Подача питьевой воды		
		Годовой водопотребление, тыс. м³/год	Среднее водопотребление, тыс. м³/сут	Максимальное водопотребление, тыс. м³/сут
1	с. Бахилово	16,11	0,044	0,057
2	ГБУ СО	данные не предоставлены	-	-

2.3.3. Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей

Основным потребителем холодной воды в сельском поселении является население села.

Структурный баланс реализации питьевой воды за 2018 год по группам абонентов села Бахилово приведен в таблице 2.3.3.1.

Таблица 2.3.3.1 – Структурный баланс реализации питьевой воды

№ п/п	Наименование параметра	Ед. измерения	Базисное значение
1.	Плановый отпуск питьевой воды	тыс. м³/год	16,11
1.1	бюджетные организации	тыс. м³/год	14,11
1.2	бюджетные организации	тыс. м³/год	0,88
1.3	прочие потребители	тыс. м³/год	1,12

2.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Действующие в настоящее время нормативы водопотребления на одного жителя сельского поселения, утвержденные Постановлением Администрации муниципального района Староволжский Самарской области № 87 от 29.12.2009 г. «Об утверждении нормативов для многоквартирных жилых помещений по договорам найма помещений муниципального жилищного фонда и коммунальные услуги в с.п. Бахилово 2018 году» и дифференцированные в зависимости от степени благоустройства жилья, представлены в таблице 2.3.4.1.

Таблица 2.3.4.1 – Нормативы потребления коммунальных услуг

Степень благоустройства	Норма на 1 чел., м³/мес
Жилые дома, не оборудованные водопроводом и канализацией и закольцованные на водопроводных колодезях	-
Жилые дома, оборудованные внутренним водопроводом без канализации на частном подворье	2,4
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией без ямы и газовой водогрейной	3,6
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией с ямой и газовой водогрейной	6,1

Степень благоустройства	Норма на 1 чел., м³/мес
Жилые дома, оборудованные водопроводом и газовой водогрейной, с сауной, без ямы и без газа	2,9
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с сауной, без ямы и без газа	-
Жилые дома, оборудованные водопроводом и газовой водогрейной, с сауной и с ямой, без ямы	-
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с сауной и с ямой, без ямы	-
Жилые дома, оборудованные водопроводом и газовой водогрейной, с сауной, с сауной и газовой водогрейной	5,1

Потребление холодной воды потребителями за 2018 г. представлено в таблице 2.3.4.2.

Таблица 2.3.4.2 – Потребление холодной воды

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Водопотребление, 2018 г.
1	Отпущено воды по вилочным счетчикам, в том числе по приборам учета	м³/год	16110,0
	Население	м³/год	14112,4
	по нормативам	м³/год	1467,7
	по приборам учета	м³/год	12644,7
1.2	Бюджетные потребители	м³/год	878,8
	по нормативам	м³/год	614,6
	по приборам учета	м³/год	264,2
1.3	Прочие потребители	м³/год	1119,6
	по нормативам	м³/год	1117,4
	по приборам учета	м³/год	2,2

Проведенный анализ позволяет сделать следующие выводы: учитывая, что в 2018 году общее количество потребителей воды составило 1137 человек, исходя из общего количества реализованной воды населению 16,11 тыс. м³, удельное потребление холодной воды составило 38,9 м³/сут или 1,3 м³/мес на одного человека. Данные показатели лежат в пределах существующих норм.

Централизованная система горячего водоснабжения на территории с.п. Бахилово отсутствует. Для горячего водоснабжения используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

2.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета воды и планов по установке приборов учета

На территории села по данным водоснабжающей организации МП МРС «Староволжский Ресурс Сервис», приборами учета холодной воды оборудованы:

- бюджетные организации – 100% (9 шт.);
- население – 96% (335 шт.);
- прочие потребители – 100% (9 шт.);
- скважины – 0%.

Учет потребления питьевой воды выполняется как по приборам учета, установленным у потребителей, так и расчетным путем по нормативам потребления.

Оснащенность приборами учета холодной воды жилых домов, имеющих техническую возможность установки общедомовых и индивидуальных приборов учета (ОДПУ, ИПУ) и частных домовладений, имеющих централизованное водоснабжение, представлена в таблице 2.3.5.1.

Таблица 2.3.5.1 – Оснащенность приборами учета воды жилых домов

Наименование показателя	Фактически оснащено приборами учета, ед.	
	Физическая оснащённость приборами учета, ед.	Потребность в оснащении приборами учета, ед.
Число квартир в многоквартирных домах, оснащенных индивидуальными приборами учета на холодную воду	18	3
Число многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета на холодную воду	0	2
Число жилых домов (индивидуальных домов), оснащенных индивидуальными приборами учета, ед.	317	10

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в с.п. Бахилово необходимо утвердить целевую программу по развитию систем коммерческого учета.

Основными целями программы являются: переход на экономичные технологии на энергоэффективный путь развития, создание системы менеджмента энергетической эффективности, воспитание рачительного отношения к энергетическим ресурсам и охране окружающей среды. Так же для снижения неучтенных расходов ресурса, рекомендуется оснастить приборами учета каждую артезианскую скважину, предусмотреть установку общедомовых приборов учета и установку индивидуальных приборов учета воды не только поквартирно, но и на полных площадях в частном секторе.

2.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования

Мощность системы водоснабжения с. Бахилово складывается из трех основных составляющих:

- мощность водозаборных горизонтов существующих водозаборов;
- мощность насосных станций;
- мощность (пропускная способность) магистральных водопроводов.

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей существующих водозаборов с.п. Бахилово представлен в таблице 2.3.6.1

Таблица 2.3.7.2 – Перспектива водоснабжения и график потерь воды при рассмотрении первого варианта развития системы водоснабжения на период 2019-2033 гг.

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
Подпитка воды, тыс. м³	23,01	23,63	24,24	24,86	25,47	26,08	26,70	27,31	27,93	28,54	29,15	29,77	30,38	31,00	31,61	32,22
Потребный отпуск холодной воды, тыс. м³	16,11	16,22	16,32	16,43	16,54	16,65	16,75	16,86	16,97	17,08	17,18	17,29	17,40	17,51	17,61	17,72
Потери воды, тыс. м³	6,90	7,41	7,92	8,42	8,93	9,44	9,94	10,45	10,96	11,46	11,97	12,48	12,98	13,49	14,00	14,50
	30,0%	31,4%	32,7%	33,9%	35,1%	36,2%	37,2%	38,3%	39,2%	40,2%	41,1%	41,9%	42,7%	43,5%	44,3%	45,0%
Среднесуточные потери воды, м³/сут	18,92	20,30	21,69	23,08	24,47	25,86	27,24	28,63	30,02	31,41	32,80	34,18	35,57	36,96	38,35	39,74

Таблица 2.3.6.1 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей существующих водозаборов

Наименование источника	Разрешенный объем выдачи воды с ВЭС		Сред. расход, м³/сут	Фактическое водопотребление за 2018 г.		
	тыс. м³/год	м³/сут		тыс. м³/год	тыс. м³/год	дефицит (+) / резерв (-) пропускная ВЭС, %
Водозабор с. Бахилово	-	-	372	23,014	81,97	+78%
Водозабор ГБУ СО	-	-	нет данных	-	-	-

Лицензия на право пользования недрами с целью добычи подземных вод для водоснабжения потребителей села находится в стадии оформления.

2.3.7. Прогнозный баланс потребления воды на срок не менее 10 лет с учетом сценария развития поселения на основании расхода воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспектив развития и изменения состава и структуры застройки

При планировании потребления воды населением на перспективу с 2018 по 2033 гг. принимаем во внимание генеральный план развития с.п. Бахилово м. р. Староволжский Самарской области.

Генеральным планом до 2033 года предусматривается строительство нового жилья в пределах сельского поселения и освоения новых территорий, которые могут быть использованы под жилищное строительство.

На резервных территориях и существующих в с.п. Бахилово можно разместить 212 участка под индивидуальное жилищное строительство:

- Площадка №1 (площадью -11,4 га), расположенная южнее существующей застройки села. Количество участков усреднено составит 57 человек. Общая численность населения ориентировочно составит 199 человек.
- Площадка №2 (площадью – 17,9 га), расположенная северо-восточнее существующей застройки села. Планируемое количество участков – 120 шт. Общая численность населения ориентировочно составит 420 человек.
- Площадка №3 (площадью – 7,0 га), расположенная севернее существующей застройки села. Планируемое количество участков – 35 шт. Общая численность населения ориентировочно составит 122 человек.

Проектом генерального плана предусматривается строительство общественных объектов:

Мероприятия в сфере физкультуры и спорта

- Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса со спортивной площадкой (S = 0,7 га) в с. Бахилово, планируется до 2020 г.

Мероприятия в сфере образования

- Строительство общеобразовательного учреждения на 160 мест в с. Бахилово, планируется до 2020 г.;
- Строительство дошкольного учреждения – детский сад на 20 мест в с. Бахилово, планируется до 2020 г.

Мероприятия в сфере торговли

- Строительство объектов торговли в с. Бахилово S_{торг} =200 м², планируется до 2033 г.;
- Строительство объекта культурно- бытового обслуживания S_{обсл} =135 м² в с. Бахилово планируется до 2033 г.

Рассмотрим два сценария развития централизованной системы водоснабжения в с.п. Бахилово.

Первый вариант развития системы водоснабжения

Обеспечение питьевой водой вновь строящихся объектов планируется от собственных скважин или шахтных колодезей.

Строительство новых уличных водопроводных сетей, а также замена или реконструкция существующих водопроводных сетей и сооружений на них, не планируется.

Объем потребления воды питьевого качества рассчитывается на основе текущего объема потребления воды населением с учетом уплотнения количества водопотребления к 2033 году на 10 %

Прогноз баланса водопотребления представлен в таблице 2.3.7.1.

Таблица 2.3.7.1 - Прогнозные балансы потребления воды

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Период, год	Объем потребления воды, (тыс. м³/год)
1	с. Бахилово	2018	16,11
		2033	17,77

Перспектива потребления воды населенными пунктами с.п. Бахилово в период 2019-2033 гг. и прогноз ожидаемых потерь воды в системе водоснабжения при ее передаче сведены в таблице 2.3.7.2.

Второй вариант развития системы водоснабжения

Прогноз высокого спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по расчету с учетом снижения показателей нового строительства.

Развитие системы водоснабжения на существующих и проектируемых площадках строительства предусматривает:

- все новое строительство в районе существующей застройки подключается к существующей системе водоснабжения на условиях владельца сетей, с учётом перекладки инженерных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра на новые трубопроводы;
- строительство водозаборных сооружений на проектируемых площадках;
- прокладку новых уличных водопроводных сетей из полиэтиленовых труб для обеспечения питьевой водой вновь строящихся объектов;
- полив приусадебных участков и зеленых насаждений от существующего и проектируемого водопровода хозяйственно-бытового назначения.

Прогнозный баланс потребления питьевой воды на период 2019-2033 гг. представлен в таблице 2.3.7.3.

Таблица 2.3.7.3 - Прогнозные балансы потребления воды

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Период, год	Объем потребления воды, тыс. м³/год
1	с. Бахилово	2018	16,11
		2033	81,41

Перспектива потребления воды с. Бахилово в период 2019-2033 гг. и прогноз ожидаемых потерь воды в системе водоснабжения при её передаче сведены в таблице и представлены ниже.

Таблица 2.3.7.4 - Прогнозный баланс потребления питьевой воды по второму варианту развития

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
Подготовка воды, тыс. м³	23,01	27,19	31,37	35,55	39,73	43,91	48,09	52,27	56,45	60,63	64,81	68,99	73,17	77,35	81,53	85,71
Положительный отток хозяйственной воды, тыс. м³	16,11	20,46	24,82	29,17	33,52	37,88	42,23	46,58	50,94	55,29	59,64	64,00	68,35	72,70	77,06	81,41
Потери воды, тыс. м³	6,90	6,73	6,56	6,38	6,21	6,04	5,86	5,69	5,52	5,34	5,17	5,00	4,82	4,65	4,48	4,30
	30,0%	24,8%	20,9%	18,0%	15,6%	13,7%	12,2%	10,9%	9,8%	8,8%	8,0%	7,2%	6,6%	6,0%	5,5%	5,0%
Среднесуточные потери воды, м³/сут	18,92	18,44	17,97	17,49	17,02	16,54	16,07	15,59	15,12	14,64	14,17	13,69	13,22	12,74	12,27	11,79

- нормы водоснабжения в соответствии с СП 31.13330.2010 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализация СНиП 2.04.02-84) и СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализация СНиП 2.04.01-85*).

Результаты расчета фактического и ожидаемого потребления холодной воды абонентами с.п. Бахилово с учетом развития площадок под строительство к 2033 г. позволяют сделать следующие выводы, представленные в таблице 2.3.9.1.

Таблица 2.3.9.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

Период, год	Система водоснабжения	Водопотребление	
		текущее, тыс. м³/год	максимальное, тыс. м³/год
2018 г.	хоз.-бытовое водоснабжение	16,11	44,14
2033 г.	хоз.-бытовое водоснабжение	81,41	223,04
			290,0

Горячее водоснабжение на объектах социальной инфраструктуры и у населения осуществляется за счет собственных источников тепловой энергии.

2.3.10. Описание территориальной структуры потребления воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Структура территориального баланса с.п. Бахилово представлена в таблице 2.3.10.1.

Таблица 2.3.10.1 - Территориальный баланс на расчетный срок (до 2033 г.)

№ п/п	Система водоснабжения	Подача питьевой воды		
		Годовое водопотребление, тыс. м³/год	Среднее водопотребление, тыс. м³/сут	Максимальное водопотребление, тыс. м³/сут
1	Зона системных потерь зонного водоснабжения с. Бахилово	81,41	0,22	0,29

2.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов исходя из фактических расходов воды с учетом данных о перспективном потреблении воды абонентами

При планировании потребления воды населением на перспективу с 2019 по 2033 гг. принимаем во внимание генеральный план развития с. п. Бахилово м. р. Ставропольский Самарской области.

Генеральным планом с.п. Бахилово на расчетный срок (до 2033 г.) предусматривается строительство нового жилья на свободных территориях и существующих границах населенных пунктов и освоение новых площадок под жилую застройку. Развитие жилой зоны предусматривает строительство индивидуальной жилой застройки с приусадебными участками.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в сельском поселении. Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства района жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для сельского поселения принято следующими:

- к концу расчетного срока вся жилищная застройка оборудуется внутренними системами водоснабжения и канализации;
- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями;
- новое жилищное строительство «бизнес-класса» предполагает повышение санитарно-технического благоустройства с местными водонагревателями и отопительными приборами.

Расход воды на новое строительство жилых домов рассчитан в соответствии с СП 31.13330.2012 (Актуализация СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения») и СП 30.13330.2012 («Актуализация СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»).

Из таблицы 2.3.7.4 видно, что при реализации комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению к 2033 г. позволит снизить потери воды к общему объему подпитки и отпущенной в сеть воды (по 5%), снизить нагрузку на водопроводные станции, повысить качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

Анализ расчета водопотребления с.п. Бахилово на период с 2019 - 2033 гг. показал, что при втором варианте развития системы водоснабжения потери воды к общему объему отпущенной воды в сеть составляет 5% (4,3 тыс. м³/год), что ниже, чем при первом варианте развития 45% (14,5 тыс. м³/год), вследствие этого второй вариант развития с.п. Бахилово принять в качестве основного.

2.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованная система горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения на территории сельского поселения отсутствует. Для горячего водоснабжения используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

2.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (тепловое, среднесуточное, максимальное суточное)

Сведения об ожидаемом потреблении холодной воды были рассчитаны на основе:

- перечня объектов, планируемых к строительству и вводу в эксплуатацию, согласно Генеральному плану с.п. Бахилово на расчетный срок до 2033 года;

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Расходы воды на технологические и хозяйственно-питьевые цели этих объектов приняты ориентировочно и должны уточняться на последующих стадиях проектирования.

Инженерное обеспечение планируемых производственных площадок будет проведено собственниками предприятий (инвесторами) по согласованию с администрацией поселения.

Расходы воды на наружное пожаротушение в сельском поселении принимаются на основании СП 8.13130.2009, исходя из численности населения перспективных площадок. Осуществляется из существующих и проектируемых пожарных гидрантов, и поверхностных водоемов.

Расход воды на новое строительство жилых домов представлен в таблице 2.3.11.1.

Результаты расчета расходов воды по объектам социальности, присоединенным к централизованному водоснабжению, приведены в таблице 2.3.11.2.

Таблица 2.3.11.1 - Расход воды на новое строительство жилых домов (на расчетный срок строительства до 2033 г.)

№ п/п	Планируемая застройка	Кол-во людей чел.	Водопотребление		
			хоз. нужды, м³/сут	при покое, м³/сут (max)	школа, м³/сут
с. Бахилово					
1	Площадка №1, 57 уч.дом	199	39,8	4,66	54
2	Площадка №2, 120 уч.дом	420	84	9,93	54
3	Площадка №3, 33 уч.дом	122	24,4	2,85	54
	Всего	741	148,2		59,3

Таблица 2.3.11.2 - Расход воды по перспективным объектам социальности

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во единиц	Необходимый объем, м³/сут
На первый этап строительства (до 2023 года)				
1	Общественное учреждение	1 учреждение	160	3,2
2	Детский сад	1 ребенок	20	1,6
3	ФОК со спортивной площадкой	1 человек	350	1,05
	Всего:		5,9	
На расчетный срок строительства (до 2033 года)				
1	Объект культурно-бытового обслуживания	1 рабочий	10	0,18
2	Объект торговли (S=200м²)	1 работник на 20 м²	20	0,3
	Всего:		0,48	

2.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (тепловые, среднесуточные значения)

Анализ информации о потерях питьевой воды при ее транспортировке позволил сделать вывод, что в 2018 году в с. Бахилово потери воды в сетях ХВП составили 6,9 тыс. м³ или 30% от общего количества подпитки воды на ВЭС. По данным водоснабжающих организаций, потери связаны с износом водопроводных сетей, в связи с чем, предлагается провести мероприятия по ремонту системы водоснабжения в с. Бахилово.

Выявление комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению, такие как организация системы диспетчеризации, реконструкция действующих трубопроводов, с установкой датчиков протока, давлении на основных магистральных развязках (колодцах) позволит снизить потери воды, сократить объемы водопотребления, снизить нагрузку на водопроводные станции, повысить качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

После внедрения всех вышеперечисленных мероприятий, планируемые потери воды в сетях ХВП в 2033 году составят 4,3 тыс. м³ или 5%.

2.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации воды, территориальный – баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации воды по группам абонентов)

Результаты анализа общего, территориального и структурного водного баланса подачи и реализации воды на перспективу приведены в таблицах 2.3.13.1-2.3.13.3.

Таблица 2.3.13.1 – Общий баланс подачи и реализации питьевой воды

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	с. Бахилово	
			1 вариант	2 вариант
Расчетный срок строительства (до 2033 г.)				
1	Подготовка воды	тыс. м³/год	32,22	83,71
2	Потери воды	тыс. м³/год	14,50	4,30
3	Потери воды	%	45,0	5,0
4	Положительный отток хозяйственной воды	тыс. м³/год	17,72	81,41

Таблица 2.3.13.2 – Территориальный баланс подачи питьевой воды

Наименование параметра	Период	Расчетный объем полезного оттока воды потребителями, тыс. м³/год	Среднесуточное водопотребление, тыс. м³/сут	Максимальное суточное водопотребление, тыс. м³/сут
1 вариант	2033	17,72	0,05	0,06
2 вариант	2033	81,41	0,22	0,29

Таблица 2.3.13.3 – Структурный баланс подачи питьевой воды

Наименование параметра	Распределение воды по типам потребителей, тыс. м³/год		
	население	бюджетные потребители	прочие потребители
1 вариант	15,52	0,97	1,23
2 вариант	77,10	3,19	1,12

2.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении воды в различных потоках воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Результаты расчета резерва (дефицита) производительности существующих ВЭС при подключении перспективных объектов строительства представлены в таблице 2.3.14.1.

Таблица 2.3.14.1 – Результаты расчета резерва (дефицита) производительности существующих ВЭС при подключении перспективных объектов строительства

Наименование земельного пункта	Период	Потребность по ВЭС, м³/сут	Требуемый объем подачи воды				Резерв производительности ВЭС, %
			Существующая мощность водозабора, м³/сут	Потребность в холодную воду, тыс. м³/год	Среднесуточное водопотребление, тыс. м³/сут	Максимальное суточное водопотребление, тыс. м³/сут	
с. Бахилово	2018	-	372	23,014	63,05	81,97	+78%
	2033	-	372	85,71	234,82	305,27	+18%

Из таблицы 2.3.14.1 видно, что в с.п. Бахилово при прогнозируемой тенденции к увеличению численности населения и подключению новых потребителей к централизованной системе водоснабжения к 2033 г. на существующих водозаборных сооружениях дефицит мощностей не наблюдается.

Согласно проекту Генерального плана и Положения о территориальном планировании с.п. Бахилово на расчетный срок строительства (до 2033 г.) предусматривается:

- площадка №2 – строительство артезианских скважин (2 шт., 60 м³/сут каждая).

2.3.15. Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации

Организацией, эксплуатирующей систему водоснабжения на территории с.п. Бахилово, является МУП МРС «СтавропольРесурсСервис».

Сведения о водоснабжающей организации, обеспечивающей потребности в воде населения пункты представлены в таблице 2.3.15.1.

Таблица 2.3.15.1 - Основные сведения о водоснабжающей организации

Наименование организации	МУП МРС «СтавропольРесурсСервис»
ИНН организации	6302061363
КПП организации	630201001
Вид деятельности	Оказание услуг в сфере водоснабжения (подать/транспортировка)
	Вид товара
Техническая вода	нет
Питьевая вода	да
	Адрес организации
Юридический адрес:	243746, Ставропольский край, с.п. Бахилово, ул. Самарская, д. 2
Почтовый адрес:	ГСП 445000 РФ, Самарская область, с.п. Бахилово, ул. Лерина, 185
	Руководитель
Фамилия, имя, отчество:	Соловьев Дмитрий Васильевич
(код) номер телефона:	8(848255)83-25

Тарифы на питьевую воду МУП МРС «СтавропольРесурсСервис» приведены в таблице 2.3.15.2.

Таблица 2.3.15.2- Сведения о тарифах на питьевую воду

Наименование товара и услуги	Тариф, руб./м³	Население, руб./м³
Питьевая вода	с 01.01.2017 по 30.06.2017	32,09
	(НДС не облагается)	37,81
Питьевая вода	с 01.07.2017 по 31.12.2017	33,74
	(НДС не облагается)	39,81
Питьевая вода	с 01.01.2018 по 30.06.2018	33,74
	(НДС не облагается)	39,81
Питьевая вода	с 01.07.2018 по 31.12.2018	35,13
	(НДС не облагается)	41,87

2.4 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

На первый этап 2019 – 2023 годы

На этом этапе предлагается:

1. Проведение гидрогеологических работ по оценке запасов подземных вод на участках действующих водозаборов;
2. Позитивная реконструкция существующих водопроводных сетей в селе;
3. Восстановление дебита скважин;
4. Замена водонапорных башек;
5. Тампонаж существующих скважин;
6. Создание системы диспетчеризации и автоматического управления на насосном оборудовании водозаборных скважин;
7. Установка приборов учета на водозаборных сооружениях;
8. Установка для всех потребителей приборов учета расхода воды;
9. Принести техническое обследование централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения (в соответствии с приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ №437/пр от 5.08.2014 г.);

На второй этап 2024 – 2033 годы

На этом этапе предлагается:

1. Постепенное строительство новых водопроводных сетей в селе на перспективных площадках строительства;
2. Строительство водозаборных сооружений (расширение на перспективу);
3. Строительство пожарных резервуаров и водонапорных башек (расширение на перспективу);
4. Тампонаж существующих скважин;
5. Организация I и II классов ЗСО для всех водозаборов;
6. Установка для всех потребителей приборов учета расхода воды.

Планируя под размещение новых водозаборных узлов согласовывается с органами санитарного надзора в установленном порядке после получения заключений гидрогеологов на бурение артезианских скважин. Выбор площадок под новые водозаборные сооружения производится с учетом соблюдения мерного пояса зоны санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Развитие централизованной системы горячего водоснабжения на данной территории не планируется. На объектах социальной инфраструктуры и индивидуальной застройке на перспективных площадках горячее водоснабжение будет осуществляться за счет собственных источников тепловой энергии.

2.4.2 Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

2.4.2.1. Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества

1. Проведение гидрогеологических работ для оценки запасов подземных вод на участках действующих водозаборов
 2. Предложения по капитальному ремонту артезианских скважин
- В процессе эксплуатации удельный дебит водозаборных скважин, катирующихся железосодержащие подземные воды, постепенно уменьшается, уровень воды в скважинах понижается.

Для восстановления производительности скважин необходимо провести их капитальный ремонт или применить метод гидродинамического и виброакустического воздействия.

Работы по восстановлению дебита скважин данным методом с применением гидродинамической насадки имеют ряд преимуществ:

- стоимость восстановления дебита в 5-15 раз ниже стоимости бурения новой скважины и сохранения его притока в течение 6-7 лет;
- уменьшение затрат электроэнергии на добычу одного кубн воды;
- продление сроков эксплуатации погружных насосов.

Предложения по восстановлению производительности скважин в населенных пунктах приведены в таблице 2.4.2.1.

Таблица 2.4.2.1 - Предложения по восстановлению производительности скважин в населенных пунктах

№ п/п	Наименование и выделенные объекты	Технические параметры	Вид работ	Примечание
<i>Первый этап строительства (до 2023 г.)</i>				
1	с. Бахилово арт. скважина	4 шт.	восстановление дебита скважин	применение метода гидродинамического и виброакустического воздействия на продуктивный пласт скважины

3. Установка приборов учёта на водозаборных сооружениях

Установка приборов учета является обязательным мероприятием, согласно требованиям Федерального закона от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ст. 13 п.3) и требований, установленных лицензией на право использования участков недр.

Предложения по установке приборов учета приведены в таблице 2.4.2.2.

Таблица 2.4.2.2 - Предложения по установке приборов учета

№ п/п	Наименование	Вид работ	Кол-во, шт.	Диаметр участка, мм
<i>Первый этап строительства (до 2023 г.)</i>				
1	установка приборов учета на существующих скважинах	строительство	4	по проекту
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
2	установка приборов учета на перспективных скважинах	строительство	2	по проекту

2.4.2.2. Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта

Согласно Генплану, все новое строительство обеспечивается централизованным водоснабжением, для чего необходимо выполнение следующих мероприятий:

- 1) Проведение гидрогеологических работ по поискам и разведке новых месторождений подземных вод для строительства новых водозаборов;
- 2) Реконструкция водопровода в селе;
- 3) Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки путем строительства новых водопроводных сетей и новых водозаборов.

При проектировании водозабора необходимо учесть границы зон источника водоснабжения (трех поясов: первого - строгого режима, второго и третьего - режима ограничений).

Граница первого пояса зоны подземного источника водоснабжения от крайних водозаборных сооружений на расстоянии от 30 до 50 м. Граница первого пояса зон водопроводных сооружений должна совпадать с ограждением площадки сооружений и предусматривается на расстоянии от 15 до 30 м.

Ширину санитарно-защитной полосы водоводов, проходящих по незастроенной территории, надлежит принимать от крайних водоводов:

- при прокладке в сухих грунтах - не менее 10 м при диаметре до 1 000 мм и не менее 20 м при больших диаметрах;
- в мокрых грунтах - не менее 50 м независимо от диаметра.

Для определения границ зон трёх поясов водозаборных сооружений необходимо выполнение проекта ЗСО (зон санитарной охраны).

Перед проектированием водозабора:

- определить увеличение производительности водозаборов до требуемых значений;
- определить местоположение новых скважин (или водозабора) после проведения геологических изысканий.

Предложения по строительству новых водозаборных сооружений на каждом этапе развития системы водоснабжения приведены в таблице 2.4.2.3.

Таблица 2.4.2.3 - Предложения по строительству водозаборных сооружений (на расчетный срок строительства до 2033 г.)

№ п/п	Наименование и выделенные объекты	Местоположение объекта	Вид работ	Кол-во, шт.	Ориентировочная мощность одной скважины, м³/сут
<i>Первый этап строительства (до 2023 г.)</i>					
1	Артезианская скважина	с. Бахилово	строительство	3	в замен существующих
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>					
1	Артезианская скважина	с. Бахилово, площадка №1	строительство	2	60
2	Артезианская скважина	с. Бахилово	строительство	1	в замен существующей

Примечание - Технические параметры водозаборов даны ориентировочно и требуют корректировки после гидрогеологических работ.

Для разрешения проблем, связанных с обеспечением населения водой и необходимостью снижения при этом расхода средств, необходимо:

- применение полиэтиленовых труб вместо стальных при прокладке коммуникаций, что позволит сократить потери воды при ее транспортировке на 40%, а финансовые затраты уменьшить на 30%;
- устройство системы полноводного водопровода.

Для системы наружного пожаротушения предусмотреть установку пожарных гидрантов в водопроводных колодцах.

Предложения по строительству новых водопроводных сетей приведены в таблице 2.4.2.4.

Таблица 2.4.2.4 - Предложения по строительству трубопроводов и сооружений на водопроводных сетях (на расчетный срок до 2033 г.)

№ п/п	Наименование	Вид работ	Технические параметры	Диаметр участка, мм	Длина участка, м
<i>с. Бахилово</i>					
1	водопроводная сеть на площадке №1	строительство	ПВХ	110	1 800
2	водопроводная сеть на площадке №2	строительство	ПВХ	110	2 500
3	водопроводная сеть на площадке №3	строительство	ПВХ	110	1 000
4	Водонапорная башня (площадка №2)	строительство	2 шт.	V=60 м³	
5	Пожарный резервуар (площадка №1)	строительство	2 шт.	V=10 м³	

Водоснабжение перспективных площадок строительства планируется осуществлять от существующих и новых ВЭС, расположенных вблизи данных площадок. В связи с этим, сведения о реконструкции существующих участков водопроводных сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективного увеличения объема водозабора не приводятся.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода: при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм, при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

2.4.2.3. Сокращение потерь воды при ее транспортировке

С целью обеспечения нормативной надежности и безопасности водоснабжения потребителей с.п. Бахилово в качестве первоочередных мероприятий необходимо проведение капитальных ремонтов участков водопроводных сетей, имеющих значительный износ и повышенную повреждаемость.

В качестве мер, направленных на снижение потерь воды предлагаем следующие мероприятия:

- перекладка ветвей водопроводных сетей;
- создание системы диспетчеризации и автоматического управления.

Предложения по реконструкции трубопроводов и сооружений на водопроводных сетях с.п. Бахилово приведена в таблице 2.4.2.5. Для системы наружного пожаротушения необходимо предусмотреть установку пожарных гидрантов в водопроводных колодцах.

Таблица 2.4.2.5 - Предложения по реконструкции трубопроводов и сооружений на водопроводных сетях с.п. Бахилово

№ п/п	Цели строительства	Наименование, вид результата	Тех. параметры	Диаметр участка, мм	Длина участка, м
<i>Первый этап строительства (до 2023 г.)</i>					
<i>с. Бахилово</i>					
1	Замена водопроводной сети	реконструкция	ПВХ	50-150	7 530
2	Замена водонапорной башни	реконструкция	3 шт.	-	-
3	Установка пожарных гидрантов в водопроводных колодцах	реконструкция	7 шт.	-	-

2.4.2.4. Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ.

Анализ показал, что в настоящее время качество подаваемой абонентам воды удовлетворяет нормативным требованиям, предъявляемым к воде хозяйственного и питьевого назначения.

Повысить качество водоснабжения населения можно с помощью выполнения мероприятий по проведению контроля состава подземных вод, согласно план-графика.

2.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и ликвидируемых объектах системы водоснабжения

В пункте 2.4.2. представлены сведения о вновь строящихся и реконструируемых объектах системы водоснабжения.

В результате проведенного анализа системы водоснабжения с.п. Бахилово выявлена необходимость демонтажа водонапорных башек и ликвидации (тампонаж) скважин, срок эксплуатации которых на момент актуализации схем водоснабжения превышает 50 лет.

Предложение к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения представлено в таблице 2.4.3.1.

Таблица 2.4.3.1 - Предложения к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения с.п. Бахилово

№ п/п	Наименование	Год ввода в эксплуатацию	Кол-во, шт.	Вид работ
<i>Первый этап строительства (до 2023 г.)</i>				
1	водонапорные башни	1980	1 шт.	демонтаж
2	арт. скважина	1971	3 шт.	тампонаж
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
3	арт. скважина	1980	1 шт.	тампонаж

2.4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.

Для качественного управления работой системы водоснабжения предлагается установка контрольно-измерительных приборов и системы автоматизации на насосном оборудовании водозаборных скважин. Комплекс КИПиА включает в себя:

- устройства контроля за состоянием основных агрегатов и другого оборудования (измерение мощности, давления, расхода, температуры различных частей, потока скважин, охлаждающей воды и т. д.), сосредоточенные в специальных щитах и при отклонении режима сверх допустимых значений выдающие сигнал, а при необходимости и импульс на автоматическую остановку агрегата.

В систему КИПиА входят также органы управления, обеспечивающие возможность комплексной автоматизации оборудования, работающего с минимальным количеством дежурного персонала или без него.

2.4.5 Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

На территории с.п. Бахилово по данным водоснабжающей организации МП МРС «СтавропольРесурсСервис», приборами учета холодной воды оборудованы:

- бюджетные организации – 100%;
- население – 96%;
- прочие потребители – 100%;
- водозаборные сооружения (скважины) – 0%.

При отсутствии приборов учета расчеты с населением ведутся по действующим нормативам. Для рационального использования коммунальных ресурсов необходимо проводить работы по установке счетчиков, при этом устанавливая счетчики с импульсным выходом.

На перспективу предлагаем зашифровать:

- установить приборы учета на существующие водозаборные сооружения;
- диспетчеризацию коммерческого учета водопотребления с наложением ее на существующее потребление по насосным станциям, для своевременного выявления увеличения или снижения потребления, контроля возникновения потерь воды и для установления энергоэффективных режимов ее подачи;
- установить всем абонентам приборы учета расхода воды.

2.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории населенных и их обоснование.

На перспективу сохраняются существующие маршруты прохождения трубопроводов по территории села. Новые трубопроводы на перспективных площадках будут прокладываться вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций.

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети

2.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Строительство повысительных насосных станций 2-го и 3-го яруса планируется на перспективных площадках строительства. Место размещения уточнить на стадии рабочего проектирования.

Строительство водонапорных башен Рожновского в с.п. Бахилово планируется взамен существующих башен и на перспективных площадках строительства.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

В сельском поселении развитие централизованной системы водоснабжения планируется на территории сельского поселения.

2.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения

Размещение существующих и перспективных объектов системы водоснабжения на территории с.п. Бахилово представлено на рисунке 2.4.9.1.

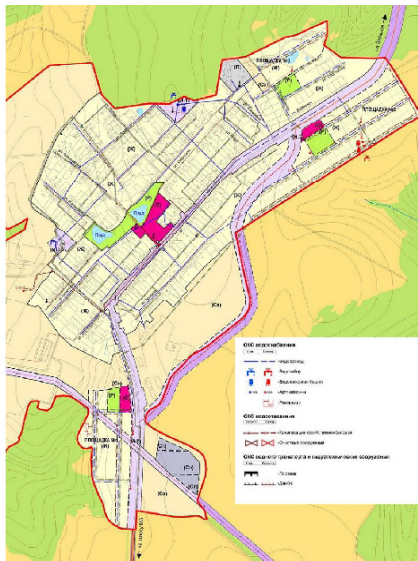


Рисунок 2.4.9.1 - Расположение существующих и перспективных объектов системы водоснабжения на территории с.п. Бахилово

2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Целью осуществления мероприятий по охране окружающей среды, по предотвращению и (или) снижению воздействия на окружающую среду является улучшение (оздоровление) среды жизнедеятельности в границах проектной территории.

Повышение качества водоснабжения населения с.п. Бахилово обеспечивается за счет:

1. Благоустройства территорий водозабора.
2. Строгого соблюдения режима использования 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения.
3. Правильной эксплуатации и поддержания надлежащего технического состояния водопроводных сооружений и сетей.
4. Тампонажа бездействующих водозаборных скважин.
5. Организация регулярных режимных наблюдений за условиями залегания, уровнем и качеством подземных вод.

2.5.1 На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промышленных вод

Технологический процесс забора воды из скважины и транспортирование ее в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами.

Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривают каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носит временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

2.5.2 На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).

Очистные сооружения на территории с.п. Бахилово отсутствуют.

2.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Ориентировочная стоимость строительства, реконструкции, модернизации сооружений определяется по проектам объектов-аналогов, выполненным проектом повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур. Удруженным нормативом цен строительства для применения в 2018 г., утвержденным Министерством регионального развития РФ. К сметной стоимости мероприятий в ценах 2018 года необходимо применить коэффициент инфляции.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексации дефлятора. Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно удруженным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

Финансирование предлагаемых мероприятий возможно не только из средств организации коммунального хозяйства, но и из районного и областного бюджетов, при условии их соответствующих программ.

- В расчетах не учитываются:
- стоимость резервирования в выкупе земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
 - стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территории строительства;
 - стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
 - стоимость необходимых оборудования и благоустройству прилегающей территории;
 - особенности территории строительства.

Предложения по величине необходимых инвестиций и новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения поселка на каждом этапе строительства, представлено в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1 – Объем инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения в с. Бахилово

№ п/п	Планируемые мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций при строительстве, тыс. руб.										
		всего	Первая очередь строительства					Вторая очередь строительства				
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028-2029 г.	
1	Модернизация и реконструкция объектов системы водоснабжения (строительство новых скважин и замена существующих, подлежащих ликвидации)	5000	-	500	500	500	1500	-	-	-	-	2000
2	Гидротехнические исследования по оценке эксплуатационных запасов подземных вод скважин ВЭС	4000	-	-	1000	1500	1500	-	-	-	-	-
3	Применение метода гидродинамического и геоброновального исследования на продуктивный пласт скважины (4 шт.)	7800	-	-	3900	1950	1950	-	-	-	-	-
4	Замена (реконструкция) существующих водопроводных сетей, L=7,53 км	31710	-	1710	3000	3000	4000	5000	5000	5000	5000	-
5	Замена ВБ (3 шт.)	5400	-	-	-	-	1800	1800	1800	-	-	-
6	Установка приборов учета на скважинах (6 шт.)	200	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Проворачивание и монтаж пожарных гидрантов с установкой колодца (7 шт.)	350	-	-	-	-	350	-	-	-	-	-
8	Гидротехнические исследования по оценке эксплуатационных запасов подземных вод на перспективу	29000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Строительство на перспективных площадках водозаборных сооружений, водонапорных башен и пожарных резервуаров	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
10	Строительство водопроводных сетей на площадках № 1, № 3, L=5,3 км	20140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20140
11	Тампонажа артезианских скважин (1 шт.)	4450	-	-	1000	1200	1050	-	-	-	-	1200
ИТОГО:		108050	0	2410	8400	6950	12150	6800	6800	5000	5000	20140

Для перспективного развития системы водоснабжения с.п. Бахилово, для снижения потерь воды при ее заборе и передаче абонентам, необходимо шиммерное финансирование на реконструкцию и модернизацию системы водоснабжения 108,05 млн. руб. до 2033 года (без учета стоимости новых водозаборных сооружений, водонапорных башен и пожарных гидрантов).

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2018 г.	Ожидаемый показатель 2023 г.	Ожидаемый показатель 2033 г.
1. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Численность проживающего населения, чел.	1189	1189	1930
	2. Численность населения, получающего услуги водоснабжения, чел.	1137	1140	1878
	3. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения)	95,6	96,0	97,3
	4. Удельное водопотребление (по показаниям приборов учета, в случае их отсутствия – по нормативам потребления, установленного в соответствии с законодательством), м ³ /лч в месяц	1,3	1,9	3,4
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе снижение потерь воды при транспортировании	1. Величина удельных затрат электрической энергии на транспортировку воды (кВт*ч/м ³)	0,48	-	-
	2. Объем приобретенной электрической энергии для системы водоснабжения, тыс. кВт*ч	11,04	-	-
	3. Коэффициент потерь, тыс. м ³ /лч	0,91	0,8	0,33
	4. Уровень потерь воды к общему объему потребляемой воды, %	30,0	13,7	5,0
5. Соответствие цены реализации мероприятий инвестиционной программ и эффективности (допустимая величина потерь)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)	-	-	-
	6. Иные показатели	1. Тарифы на питьевую воду, руб./л ³	41,87	-

2.7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Целевые показатели деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение, представлены в таблице 2.7.1.

Целевые показатели оцениваются исходя из фактических параметров функционирования предприятия. К критериям сравнения относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- 3) показатели качества обслуживания абонентов;
- 4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- 5) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности;
- 6) иные показатели.

Таблица 2.7.1 – Целевые показатели деятельности организации в сфере питьевого водоснабжения

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2018 г.	Ожидаемый показатель 2023 г.	Ожидаемый показатель 2033 г.
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителей, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0	0	0
	2. Удельный вес проб воды у потребителей, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0	0	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Продолжительность сетей (зависимо от способа прокладки), км	7,53	7,53	12,83
	2. Количество аварий на сетях, в том числе аварийно-ремонтные работы, шт.	9	5	3
	3. Аварийность на сетях водопровода (шт/км)	1,2	0,66	0,2
	4. Индекс водопроводных сетей (в процент), %	100	30	10

РАЗДЕЛ 3. СХЕМА ВОДОУСТРОЕНИЯ

3.1. «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОУСТРОЕНИЯ»

3.1.1. Описание структуры системы сбора, отвода и отведения сточных вод на территории и деление территории поселения на эксплуатационные зоны

Водная канализация

На территории с.п. Бахилово централизованная система хозяйственно-бытовой канализации с отводом сточных вод на очистные сооружения имеется только в районе Бахиловского отделения ГБУ СО «Солнечнополюсовский пансионат», расположенный на расстоянии 1000 м южнее села Бахилово.

В самом селе централизованного отвода бытовых или производственных сточных вод нет. Жители пользуются выгребными ямами и надворными уборными. Чистка выгребных ям осуществляется регулярно, сточные воды выносятся ассенизационной машиной в ближайшем месте, отведенном санитарным надзором.

На территории Бахиловского отделения ГБУ СО «Солнечнополюсовский пансионат», отвод сточных вод от потребителей на канализационные сети производится на установку биологической очистки ЭКО-Б и далее, после очистки, стоки самовольно дренируют в грунт через фильтрующий колодец.

Дождевая канализация

Во всех населенных пунктах сельского поселения отвод дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженные места.

3.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений

В настоящее время централизованная система водоотведения в с. Бахилово отсутствует.

На территории Бахловского отделения ГБУ СО «Солнечнополювский пансионат» имеется установка биологической очистки ЭКО-Б, введена в эксплуатацию в 2010 г. Состояние – удовлетворительное. Износ оборудования составляет 14%. В реконструкция и модернизация оборудования установка не нуждается.

Установка ЭКО-Б – подземного типа, состоит из 4 камер:

1. первичный отстойник;
2. биореактор I ступени;
3. биореактор II ступени;
4. вторичный отстойник.

Установка работает следующим образом: через входную трубу, бытовые сточные воды попадают в камеру первичного отстоя, где они оседают. Осветленная вода из первичного отстойника попадает в биологический реактор через перепадную трубу между первой и второй камерами. В биореакторе происходит:

- перемешивание стоков,
- насыщение их кислородом воздуха,
- биологическая деструкция при помощи активного ила, состоящего из азобных бактерий.

Активный ил вырабатывается из сточной воды в результате 15-25-дневного аэрирования. Воздух в биореактор поступает через аэраторы с размером пузырьков 2-3 мм. Избыточный активный ил перекачивается в первичный отстойник эрлифтом.

Биофильтр I ступени (биологический реактор), состоит из идальной пластмассовой загрузки производства НИИ «ВОДТЕО». На поверхности загрузки нарастает биологически активная плёнка, состоящая из бактерий. Биоплёнка создается в результате орошения загрузки водой, насыщенной кислородом в течение 15-25 дней

Под биофильтром расположен аэратор, для периодического стряхивания загрузки с целью удаления лишней биоплёнки. Аэратор необходимо включать один раз в 30 дней на 20 минут. Освещенная биоплёнка перекачивается эрлифтом в камеру аэрации. Затем стоки самотеком выходят из установки. Когда отсутствует приток стоков, вода циркулирует по установке.

Работа установки очистки сточных вод ЭКО-Б полностью автономная и не требует ежедневного обслуживания.

3.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводит новые понятия в сфере водоснабжения и водоотведения:

- «технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

В настоящее время централизованная система водоотведения в с. Бахилово отсутствует. Потребители пользуются выгребными ямами и надворными уборными. Выгребными ямами, количество которых составляет 156 шт., пользуются 574 человека. Остальные жители пользуются надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

На территории Бахловского отделения ГБУ СО «Солнечнополювский пансионат», расположенный возле села на расстоянии 1000 м, сточные воды по канализационным сетям протяженностью 369,2 м поступают на установку ЭКО-Б, затем в очищенном виде дрензируют в грунт.

3.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения в с. Бахилово отсутствует.

Осадок (иловаточный ил) на установке ЭКО-Б, расположенной на территории Бахловского отделения ГБУ СО «Солнечнополювский пансионат», откачивается ассенизационной машиной 1 раз в 3-8 месяцев и вывозится в близлежащие места, отведенные санитарным надзором.

3.1.5. Описание состояния и функциональности канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения в с. Бахилово отсутствует.

Канализационные сети, протяженностью 369,2 м расположены на территории Бахловского отделения ГБУ СО «Солнечнополювский пансионат». Введены в эксплуатацию в 2010 г. Состояние – удовлетворительное. Износ сетей составляет 14%. В реконструкция канализационные сети не нуждаются.

3.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия населения.

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений.

Анализ ситуации в сельском поселении показал, что оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости не является актуальным вопросом, так как централизованная система водоотведения в с. Бахилово отсутствует.

Централизованная система водоотведения, расположенная на территории Бахловского отделения ГБУ СО «Солнечнополювский пансионат» находится удовлетворительном состоянии. Год ввода в эксплуатацию - 2010.

3.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.

В настоящее время централизованная система водоотведения в с. Бахилово отсутствует.

Централизованная система водоотведения, расположенная на территории Бахловского отделения ГБУ СО «Солнечнополювский пансионат» находится удовлетворительном состоянии.

3.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения.

В настоящее время централизованной системой водоотведения не охвачено 100% территории с. Бахилово.

3.1.9. Проблемы в системе водоотведения

В системе водоотведения с.п. Бахилово выделено несколько особо значимых технических проблем:

- отсутствие официально установленных мест размещения жидких бытовых отходов;
- отсутствие очистных сооружений сточных вод;
- отсутствие централизованной системы водоотведения в селе;
- отсутствие единой организации, осуществляющей оточку сточных вод (выкачивание выгребных ям производится на договорной основе в частном порядке).

3.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

3.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения в с. Бахилово отсутствует.

3.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения

Дождевые стоки отводятся по рельефу местности. Объемы фактических притоков неорганизованного стока отсутствуют.

3.2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применения при осуществлении коммерческих расчетов

В настоящее время централизованная система водоотведения в с. Бахилово отсутствует.

Учет принимаемых сточных вод на установку ЭКО-Б, расположенных на территории Бахловского отделения ГБУ СО «Солнечнополювский пансионат» не организован.

3.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения с выделением зон дефицита и резерва производственных мощностей

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Бахилово отсутствует.

Данные по поступлению сточных вод на установку ЭКО-Б за последние 10 лет не представлены.

3.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения.

В перспективе Генеральным планом с.п. Бахилово предусматривается развитие жилой и общественно-деловой зоны в существующих границах населенного пункта и на новых площадках строительства.

Перспективные объемы водоотведения от перспективной застройки с.п. Бахилово на расчетный срок строительства за 2033 год представлены в таблице 3.2.5.1.

Таблица 3.2.5.1 – Перспективные объемы водоотведения с.п. Бахилово

№ п/п	Наименование населенного пункта	Расчетное водоотведение, тыс. м³/сут	Среднее водоотведение, тыс. м³/сут	Максимальное водоотведение, тыс. м³/сут
1	с. Бахилово (существующие потребности)	33,2	0,091	0,118
2	с. Бахилово (перспективные потребности)	56,42	0,154	0,201

Развития Бахловского отделения ГБУ СО «Солнечнополювский пансионат» не планируется.

3.3. ПРОГНОЗ ОБЪЁМА СТОЧНЫХ ВОД

3.3.1. Сведения о фактическом и планируемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения в сельском поселении отсутствует.

Согласно проекту Генерального плана в связи с увеличением численности населения необходимо проектирование и строительство локальных очистных сооружений, принимающих стоки от перспективной и существующей застройки поселения.

Перспективные объемы водоотведения сельского поселения представлены в таблице 3.3.1.1

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равным нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и поляв территории, с учетом коэффициента суточной неравномерности.

Перспективные объемы водоотведения от жилой застройки и от объектов строительства на каждом этапе развития сельского поселения, представлены в таблице 3.3.1.1.

Таблица 3.3.1.1 – Перспективные объемы водоотведения к 2033 г.

Наименование населенного пункта	Потребителя	Водоотведение, м³/сут	
		Существующая застройка	Резерв
с. Бахилово	Существующая застройка	90,96	
	Резерв жилого фонда	148,20	6,33
	Резерв общественно-делового фонда		245,49

Для улучшения условий жизни населения и для улучшения экологической обстановки в населенных пунктах с.п. Бахилово согласно проекту Генерального плана необходимо выполнить ряд мероприятий, а именно:

- выполнить проект и строительство сетей канализации и локальных очистных сооружений (ЛОС) в с. Бахилово, рассчитанные на прием стоков от существующих и перспективных потребителей жилой застройки площадок №1, 2, 3.

3.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения

Согласно проекту Генерального плана для перспективных объектов строительства в населенных пунктах с.п. Бахилово предусматривается строительство ЛОС для одного или группы зданий по существующим проектным предложениям.

Как вариант предлагается строительство вакуумаспиртных выгребов с последующим вывозом стоков спецтранспортом в места, отведённые службой Роспотребнадзора.

Вариант выбирается на стадии рабочего проектирования.

3.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Бахилово отсутствует.

В перспективе для новой застройки в населенных пунктах сельского поселения предусматривается строительство ЛОС для одного или группы зданий по существующим проектным предложениям.

Как вариант предлагается строительство вакуумаспиртных выгребов с последующим вывозом стоков спецтранспортом в места, отведённые службой Роспотребнадзора.

Вариант выбирается на стадии рабочего проектирования.

Для отвода дождевых и талых вод с вновь проектируемых территорий предусмотреть строительство открытых и закрытых водосточков в пониженные по рельефу места населенного пункта

3.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения в сельском поселении отсутствует.

3.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения представлен в пункте 3.3.3.

3.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

3.4.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения с.п. Бахилово на период до 2033 года (далее раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения) разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на: обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной и качественного водоотведения; снижение негативного воздействия на водные объекты путем строительства канализационных очистных сооружений; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- постоянное улучшение качества предоставляемых услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугами водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем шинирования, реконструкции, модернизации и капитальных ремонтов и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения, являются:

- строительство сетей водоотведения и сооружений на них;
- строительство локальных очистных сооружений;
- обеспечение доступа к услугам водоотведения для существующих и новых потребителей, включая осваиваемые и преобразуемые территории с.п.

Бахилово и обеспечение приема бытовых сточных вод частного жилого сектора с целью исключения сброса неочищенных сточных вод и загрязнения окружающей среды;

- реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- строительство открытых и закрытых водосточков для отвода дождевых и талых вод с вновь проектируемых территорий в пониженные по рельефу места.

Целевыми показателями развития централизованной системы водоотведения являются:

- показатель надёжности и бесперебойности системы водоотведения;
- показатель качества обслуживания абонентов;
- показатели очистки сточных вод;
- показатель эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод.

3.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая техническое обоснование этих мероприятий

В соответствии с Генеральным планом и Положения о территориальном планировании с.п. Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области рекомендованы следующие мероприятия:

Первый этап 2019-2023 годы:

1. Сохранение существующих выгребных ям и надворных построек жилых домов и объектов соцкультбыта.

Второй этап 2024-2033 годы:

1. Сохранение существующих выгребных ям и надворных построек жилых домов и объектов соцкультбыта;
2. Строительство в с. Бахилово ЛОС в западной части села, на площадке №1, 2, 3
3. Строительство новых канализационных сетей на перспективных площадках.

Для объектов перспективного строительства, не обеспеченных централизованном водоотведением, рекомендуется устройство локальных очистных сооружений (ЛОС) с установкой накопительных емкостей бытовых стоков для периодической откачки и дальнейшего вывоза в места, отведенные для этих целей санитарным надзором.

Местоположение и производительность ЛОС требует уточнения на стадии рабочего проектирования.

Для отвода дождевых и талых вод с вновь проектируемых территорий предусмотреть строительство открытых и закрытых водосточков в пониженные по рельефу места населенного пункта.

3.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

3.4.3.1. Обеспечение надежности отведения сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения;

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Бахилово отсутствует.

3.4.3.2. Организация централизованного водоотведения на территориях поселения, где оно отсутствует.

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Бахилово отсутствует.

Водоотведение от существующей частной застройки, осуществляется в надворные уборные с утилизацией на приусадебных участках, от административно-общественных зданий - в термические выгребы с утилизацией (откачка и доставка спецтранспортом) в места, отведенные Роспотребнадзором.

Согласно проекту Генерального плана для новой застройки с.п. Бахилово предусматривается строительство ЛОС для одного или группы зданий по существующим проектным предложениям.

С целью улучшения экологической обстановки в с.п. Бахилово планируется строительство ЛОС для существующей застройки.

3.4.3.3. Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.

В результате проведенного анализа, установлено, что сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды не требуется.

3.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Проектные решения системы водоотведения с.п. Бахилово базируются на основе разработанного Генерального плана и Положения о территориальном планировании.

Вывод из эксплуатации объектов централизованной системы водоотведения не планируется

Для обеспечения отвода и очистки бытовых стоков на существующих и проектируемых территориях сельского поселения предусматриваются следующие мероприятия:

1. Проектирование и строительство очистных сооружений бытовых сточных вод

Предложение по строительству локальных очистных сооружений (ЛОС) приведены в таблице 3.4.4.1.

Таблица 3.4.4.1 - Предложения по строительству ЛОС на расчетный срок строительства до 2033 г.

Наименование сооружений	Вид работ	Местоположение (площадочный пункт)	Характеристика объекта (ориентировочная)	Функциональные зоны
ЛОС	строительство	с. Бахилово (площадка №1)	20 м³/сут	участок на стадии рабочего проектирования
ЛОС	строительство	с. Бахилово (площадка №2)	30 м³/сут	участок на стадии рабочего проектирования
ЛОС	строительство	с. Бахилово (площадка №3)	15 м³/сут	участок на стадии рабочего проектирования
ЛОС	строительство	с. Бахилово (площадка №4)	100 м³/сут	участок на стадии рабочего проектирования

Примечание: Строительство очистных сооружений на проектируемых площадках будет определяться проектом по застройке данных площадок.

2. Строительство канализационных сетей

Предложения по строительству канализационных сетей в сооружениях на них на всех этапах развития схемы водоотведения в населенных пунктах с.п. Бахилово приведены в таблице 3.4.4.2.

Таблица 3.4.4.2 - Предложения по строительству сетей и сооружений системы водоотведения

№ п/п	Цели строительства	Наименование, вид решения	Техническое решение	Диаметр участка, мм	Длина участка, км
1	Канализационные сети с. Бахилово (площадка №1)	строительство	показатели	110-200	1,5
2	Канализационные сети с. Бахилово (площадка №2)	строительство	показатели	110-200	2,5
3	Канализационные сети с. Бахилово (площадка №3)	строительство	показатели	110-200	1,0

3.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

Проведенный анализ ситуации в сельском поселении показал, необходимость внедрения высокоэффективных энергосберегающих технологий, а именно создание современной автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления системами водоотведения.

Необходимо установить частотные преобразователи, снижающие потребление электроэнергии до 30%, обеспечивающие плавный режим работы электродвигателей насосных агрегатов и исключение гидроудара, одновременно будет достигнут эффект кругосуточной бесперебойной работы систем водоотведения.

Основной задачей внедрения данной системы является:

- поддержание заданного технологического режима и нормальные условия работы сооружений, установок, основного и вспомогательного оборудования и коммуникаций;
- стабилизация отклонений и нарушений от заданного технологического режима и нормальных условий работы сооружений, установок, оборудования и коммуникаций;
- стабилизация возникновения аварийных ситуаций на контролируемых объектах;
- возможность оперативного устранения отклонений и нарушений от заданных условий.

Создание автоматизированной системы позволяет достигнуть следующих целей:

1. Обеспечение необходимых показателей технологических процессов предприятий;
2. Минимизация вероятности возникновения технологических нарушений и аварий;
3. Обеспечение расчетного времени восстановления всего технологического процесса;
4. Сокращение времени:
 - принятия оптимальных решений оперативным персоналом в пиковых и аварийных ситуациях;
 - выполнения работ по ремонту и обслуживанию оборудования;
 - простоя оборудования за счет оптимального регулирования параметров всего технологического процесса;
5. Повышение надежности работы оборудования, используемого в составе данной системы, за счет адаптивных и оптимально подобранных алгоритмов управления;
6. Сокращение затрат и издержек на ремонтно-восстановительные работы.

3.4.6. Описание вариантов маршрутов проложения трубопроводов (трасс) по территории сельского поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Анализ вариантов маршрутов проложения трубопроводов (трасс) по территории с.п. Бахилово показал, что на пересечении новых трубопроводов прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций.

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети.

3.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.

Санитарно-защитная зона очистных сооружений в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» должна составлять 200 м. После строительства очистных сооружений санитарно-защитная зона будет соответствовать нормативным параметрам.

Строительство централизованной системы бытовой канализации в с. Бахилово является основным мероприятием по улучшению санитарного состояния территории сельского поселения и охране окружающей природной среды.

3.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Все строящиеся объекты будут размещены в границах с.п. Бахилово.

3.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ ВОДОУСТРОЙСТВА

3.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов и поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площадки.

Улучшение условий жизни населения с.п. Бахилово и улучшение экологической обстановки в населенных пунктах обеспечивается за счет:

1. Строительство канализационных очистных сооружений с применением безопасных методов обеззараживания воды (ультрафиолетовое облучение, озонирование);
2. Строительство канализационных насосных станций и канализационных сетей на проектируемых площадках;
3. Запрещение сброса сточных вод и жидких отходов в полигонные горизонты, имеющие гидравлическую связь с горизонтами, используемыми для водоснабжения;
4. Устройства защитной гидроизоляции сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод;
5. Внедрения на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий, малоотходных и безотходных производств;
6. Организации строительства отводящих сооружений и дамб обвалования для отвода поверхностного стока, дренажей - для понижения уровня грунтовых вод;
7. Экологически безопасного размещения, захоронения, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления;
8. Засыпки отрицательных форм рельефа с покрытием поверхности по техникоэкономическим и почвенным условиям.

3.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.

Наличие индивидуальной канализации исключает переносом загрязнений по вывозу канализационных стоков. В настоящее время в с.п. Бахилово очистные сооружения отсутствуют. Сточные воды вывозятся в специально отведенные места.

Локальная система канализации - это канализационная система с глубокой биологической очисткой сточных вод. Процесс переработки канализационных стоков происходит при помощи мельчайших микроорганизмов, абсолютно безопасных для окружающей среды и человека. Степень очистки канализационных стоков достигает 98%. Решение по утилизации осадочного ила в локальных системах канализации предусматривает его использование в качестве органического удобрения для растений: деревьев, кустарников, цветов.

Локальные системы канализации имеют ряд преимуществ по сравнению с илосборными ямами: высокая степень очистки сточных вод - 98%; безопасность для окружающей среды; отсутствие запахов, беспыльность, не требуется вывоз ассенизационной машины; компактность, возможность использовать органические осадки из системы в качестве удобрения; срок службы 50 лет и больше.

Целью мероприятий по использованию локальной системы канализации является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охраны окружающей среды и улучшение качества жизни населения. Все системы очистки должны включать комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на оздоровление окружающей среды от канализационного материала - детритоминимизация.

3.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОМ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОУСТРОЙСТВА

В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства. Изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта.

Ориентировочная стоимость строительства сооружений определена по проектам объектов-аналогов, каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур, Улучшенным нормативам цен строительства для применения в 2018 г., изданным Министерством регионального развития Российской Федерации. Стоимость работ пересчитана в цены 2016 года с коэффициентами согласно письму № 3004-ГС/08 от 06.02.2016 г. Министерства строительства и ЖКХ Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения.

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методами. На предпроектной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи с чем

обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

Финансирование представленных мероприятий возможно из районного и областного бюджетов, при вхождении в соответствующие программы.

В расчетах не учитывались:

- стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
- стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
- оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство канализационных сетей и сооружений на каждом этапе развития с.п. Бахилово, представлены в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1 – Объем инвестиций в строительство системы водоотведения

№ п/п	Планируемые мероприятия	всего	Ориентировочный объем инвестиций при строительстве, тыс. руб.											
			Первая очередь строительства					Вторая очередь строительства						
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028-2033 гг.		
1	Строительство ЛОС в с. Бахилово (площадка №1, 2, 3)	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
2	Строительство ЛОС в с. Бахилово (западная часть села)	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
3	Строительство канализационных сетей на площадках № 1, 2, 3, L= 5 км	22000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22000
ИТОГО:		22000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22000

Для развития централизованной системы водоотведения на территории с.п. Бахилово на расчетный срок строительства требуется 22,0* млн. руб. (* - без учета стоимости строительства ЛОС). Указанная стоимость является приближенной и уточняется на стадии проектирования, в соответствии с техническим заданием.

ГЛАВА 4. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

На момент разработки настоящей схемы водоснабжения и водоотведения в границах с.п. Бахилово участков бесхозяйных водопроводных сетей не обнаружено.

При обнаружении бесхозяйственных объектов централизованных систем водоснабжения орган местного самоуправления поселения до признания права собственности на указанные бесхозяйные сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить организацию, сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными сетями, или единую ресурсоснабжающую организацию, в которую входит указанные бесхозяйные сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Централизованная система водоотведения на территории села Бахилово отсутствует.

Перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Эксплуатировать и обслуживать выявленные бесхозяйные сети водоснабжения согласно ст. 8 п.5 Федерального закона от 7 декабря 2011 года №416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» должна организация, кото-

3.7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

К целевым показателям централизованной системы водоотведения относятся:

- 1) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- 2) показатели качества обслуживания абонентов;
- 3) показатели качества очистки сточных вод;
- 4) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- 5) иные показатели.

В настоящее время, централизованная система водоотведения на территории сельского поселения отсутствует.

рая осуществляет холодное водоснабжение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), водопроводные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам со дня подписания с органом местного самоуправления передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности, а именно МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис».

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться эксплуатирующими организациями в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей.

Поставка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением Администрации сельского поселения Бахилово, осуществляющим полномочия по владению, пользованию и распоряжению объектами муниципальной собственности сельского поселения Бахилово.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Протоколы лабораторных испытаний качества воды