

БОРСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ БОРСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ НА ПЕРИОД ДО 2023 ГОДА

ООО «РОСЭНЕРГОЭКСПЕРТ»

Цель разработки схемы водоснабжения и водоотведения

ЦЕЛЮЮ РАЗРАБОТКИ СХЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ, ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОГО И БЕСПЕРЕБОЙНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ЭКОНОМИЧНЫМ СПОСОБОМ, ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, А ТАКЖЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ.

Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское поселение до 2023 г.

Основные этапы выполненной работы:

1. Сбор исходной информации по водяным и канализационным сетям, источникам водоснабжения-водоотведения, перспективному развитию поселения и .тд.;
2. Анализ существующего состояния работы системы водоснабжения и водоотведения;
4. Анализ перспективного развития поселения и определение объемов воды и стоков;
5. Анализ вариантов развития и выбор оптимального;
6. Разработка комплексной программы развития системы водоснабжения и водоотведения с определением объёмов и стоимости работ.
7. Согласование и утверждения отчетных документов.

Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское поселение до 2023 г.

Динамика численности населения в Борском сельском поселении С 2012 по 2023 г.г.

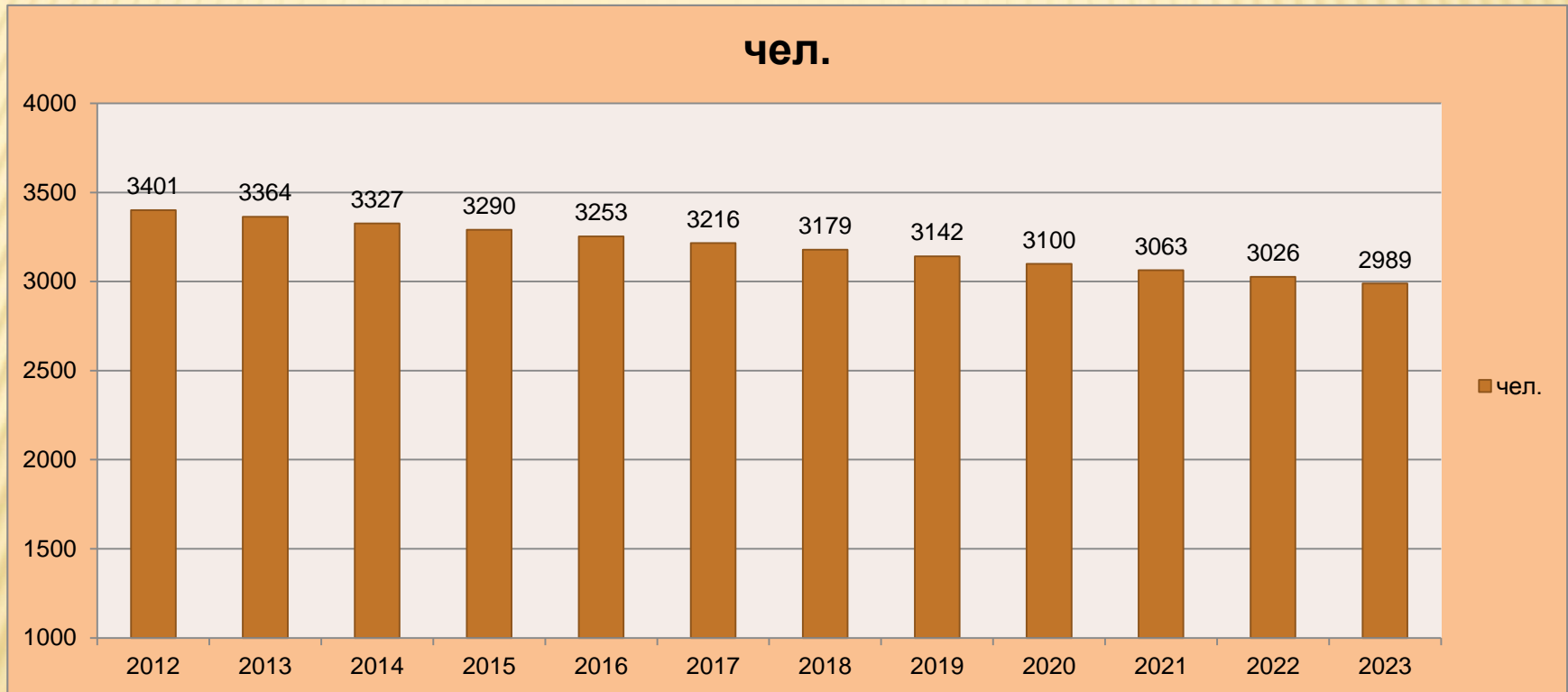


Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское поселение до 2023 г.

Прогнозируемая динамика суточного потребления воды в Борском сельском поселении

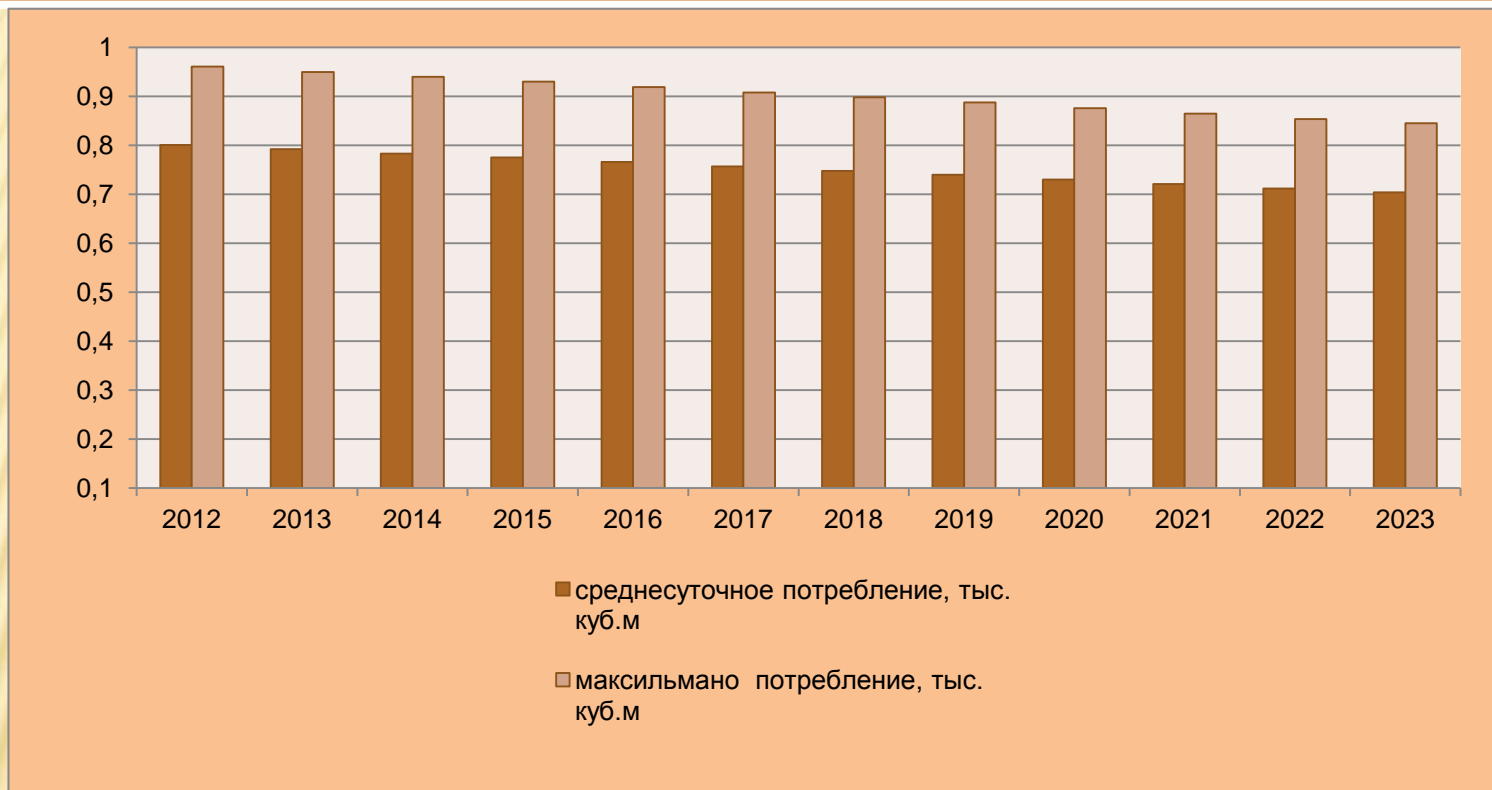


Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское поселение до 2023г.

Динамика прогнозируемых объемов водоотведения

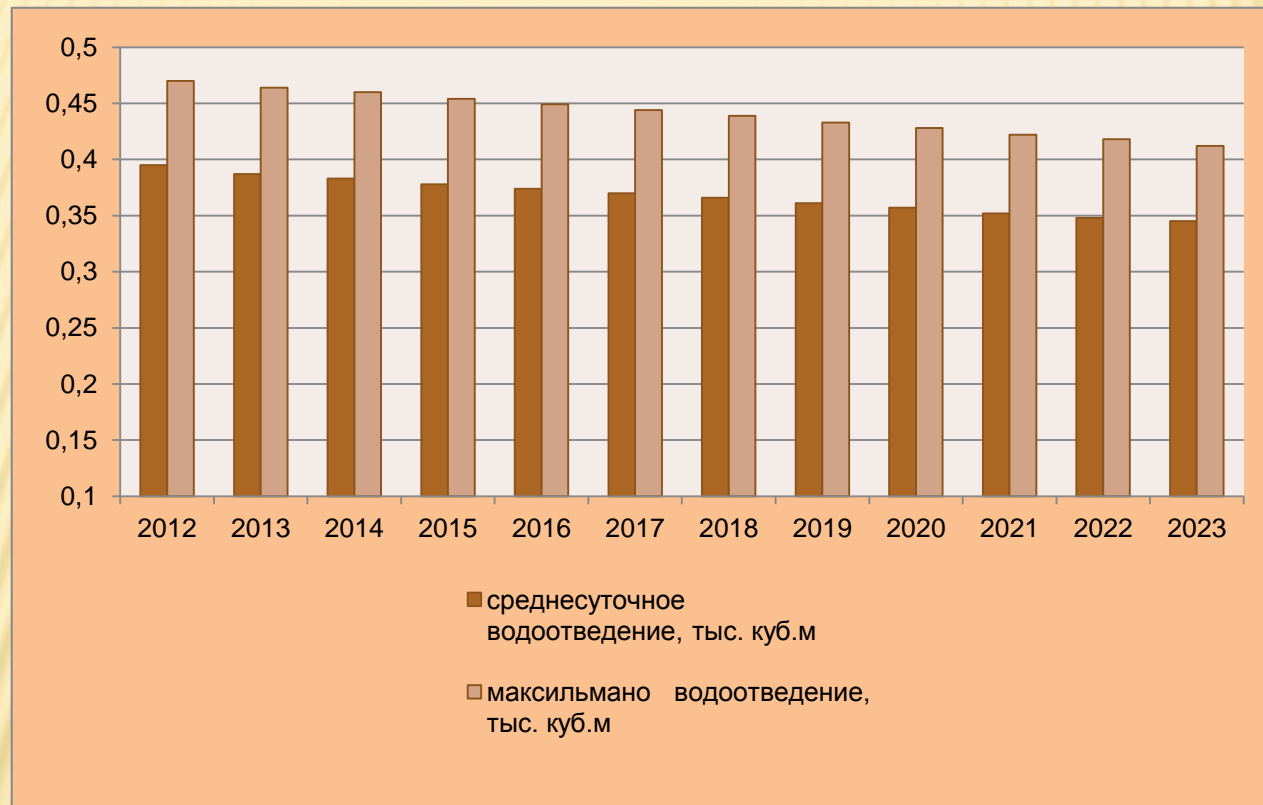


Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское поселение до 2023г.

Проблемы системы водоснабжения

Основными проблемами системы водоснабжения на территории Борское сельское поселение являются:

- отсутствие производственного контроля качества питьевой воды в населенных пунктах поселения;
- неудовлетворительное состояние источников водоснабжения в населенных пунктах;
- отсутствие системы водоподготовки (фильтрация, очистка, обеззараживание и т.п.);
- низкий уровень обеспеченности населения централизованным водоснабжением по сравнению с показателями по Бокситогорскому району и Ленинградской области;
- большой износ оборудования внутреннего холодного водоснабжения в многоквартирных домах.

Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское поселение до 2023г.

Общие мероприятия по водоснабжению заложенные в схему водоснабжения и водоотведения

Мероприятия на I очередь (2013-2017 гг.):

- Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в д. Бор.
- Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в п. Сельхозтехника.
- Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в д. Мозолёво-1.

Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское
поселение до 2023г.

Общие мероприятия по водоснабжению заложенные в схему водоснабжения и водоотведения

Мероприятия на расчетный срок (2018-2023 гг.):

- Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в д. Бор.
- Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в п. Сельхозтехника.
- Реконструкция и строительство водопроводных сетей и сооружений в д. Мозолёво-1.

Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское
поселение до 2023г.

Инвестиции в систему водоснабжения

№	Наименование мероприятия	объекта,	срок испол- нения	Объем капиталовложений и инвестиций, тыс. руб.	
				Всего	Источник финансирования
1	Ремонт водопровода диаметром 50 и 100 мм в дер. Бор, протяженностью 500 м.п.		2012 г.	678,00	областной бюджет
2	Реконструкция системы водоснабжения в дер. Бор, протяженностью 800 м.п.		2014- 2015 гг.	2000,00	областной и местный бюджет
7	Ремонт водопровода в дер. Большой Остров		2013 г.	2500,00	областной бюджет и привлеченные средства
8	Строительство водонапорной башни в дер. Бор		2014 г.	4000,00	областной бюджет
9	Ремонт строения артскважины в пос. СХТ		2012 г.	124,00	областной бюджет
10	Реконструкция системы водоснабжения в пос. Ларьян, протяженностью 2,580 км		2014 г.	10140,00	областной и местный бюджет
11	Ремонт артезианской скважины в д. Бор № 3, № 8		2014 г.	360,00	областной и местный бюджет
13	Прокладка участка водопровода к ДК Мозолево		2014 г.	170,00	областной и местный бюджет

Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское поселение до 2023г.

Проблемы системы водоотведения

Основными источниками загрязнения открытых водоемов Бокситогорского района Ленинградской области являются объекты коммунального хозяйства, сельского хозяйства, неочищенные дождевые и талые воды с неблагоустроенных территорий.

Канализационные очистные сооружения в д. Бор и д. Мозолёво находятся в нерабочем состоянии, требуется полная реконструкция.

Комплекс очистных сооружений в д. Бор не эксплуатируется более 10 лет, отсутствует электроснабжение, инженерные коммуникации, здания и сооружения в аварийном состоянии, оборудование отсутствует.

В остальных населенных пунктах канализационные стоки собираются в выгреба.

Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское поселение до 2023г.

Общие мероприятия по водоотведению заложенные в схему водоснабжения и водоотведения

Мероприятия на I очередь (2013 - 2017 г.):

- Разработка проектов и обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения.
- Реконструкция КОС, с применением энергосберегающего оборудования в д. Бор.
- Реконструкция КОС, с применением энергосберегающего оборудования в д. Мозолёво-1.
- Строительство КОС в п. Сельхозтехника.
- Реконструкция существующих и строительство новых канализационных сетей в д. Бор.
- Реконструкция существующих и строительство новых канализационных сетей в д. Мозолёво-1.
- Строительство канализационных сетей в п. Сельхозтехника.
- Строительство локальных очистных сооружений.
- Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока с очистными сооружениями в д. Бор.

Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское
поселение до 2023г.

Общие мероприятия по водоотведению заложенные в схему водоснабжения и водоотведения

Мероприятия на расчетный срок (2018 - 2023 г.):

- Разработка проектов и обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения.
- Реконструкция КОС, с применением энергосберегающего оборудования в д. Бор.
- Реконструкция КОС, с применением энергосберегающего оборудования в д. Мозолёво-1.
- Строительство КОС в п. Сельхозтехника.
- Реконструкция существующих и строительство новых канализационных сетей в д. Бор.
- Реконструкция существующих и строительство новых канализационных сетей в д. Мозолёво-1.
- Строительство канализационных сетей в п. Сельхозтехника.
- Строительство локальных очистных сооружений.
- Разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока с очистными сооружениями в д. Бор.

Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское
поселение до 2023г.

Инвестиции в систему водоотведения

№	Наименование объекта, мероприятия	срок исполнения	Объем капиталовложений и инвестиций, тыс. руб.	
			Всего	Источник финансирования
1	Ремонт КНС в дер. Бор.	2015 г.	300,00	Местный бюджет и привлеченные средства
2	Реконструкция КОС в дер. Бор	2016-2020 гг.	40000,00	Областной и местный бюджет
3	Изготовление ПСД и реконструкция КОС в дер. Мозолево-1	2015-2017 гг.	40000,00	Областной и местный бюджет
4	Реконструкция системы водоотведения со строительством КНС в дер. Бор и пос. Сельхозтехника	2014-2016 гг.	30000,00	Областной и местный бюджет

Схема водоснабжения и водоотведения Борское сельское поселение до 2023г.