

ООО «Новая орбита»
Общество с ограниченной ответственностью
«НОВАЯ ОРБИТА»
Схемы водоснабжения и водоотведения,
Теплоснабжения и Энергетические паспорта
муниципальных образований

КНЯЗЕ-ВОЛКОНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
ХАБАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Раздел «СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
КНЯЗЕ-ВОЛКОНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ХАБАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»

Подраздел «СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
КНЯЗЕ-ВОЛКОНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ХАБАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»

Книга «СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
КНЯЗЕ-ВОЛКОНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ХАБАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»

ПЗ

Том 1

Директор

В.Д. Анисимова

Глава поселения

Попович А.Н.

2014

Инд. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

ООО «Новая орбита»
Общество с ограниченной ответственностью
«НОВАЯ ОРБИТА»
Схемы водоснабжения и водоотведения,
Теплоснабжения и Энергетические паспорта
муниципальных образований

КНЯЗЕ-ВОЛКОНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
ХАБАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Раздел «СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
КНЯЗЕ-ВОЛКОНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ХАБАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»

Подраздел «СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
КНЯЗЕ-ВОЛКОНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ХАБАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»

Книга «СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
КНЯЗЕ-ВОЛКОНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ХАБАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»

ПЗ

Том 1

Директор

В.Д. Анисимова

Глава поселения

Попович А.Н.

2014

Инд. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Номер страницы
	Содержание тома	3
	Введение	12
1	Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального образования	26
1.1	Описание системы и структуры водоснабжения муниципального образования и деление территории муниципального образования на эксплуатационные зоны	26
1.2	Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованными системами водоснабжения	28
1.3	Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения	28
1.4	Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	30
1.5	Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов	33
1.6	Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)	33
2	Направления развития централизованных систем водоснабжения	35
2.1	Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	35
2.2	Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального образования	36
3	Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	41
3.1	Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке	41

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						3

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

3.2	Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)	42
3.3	Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды муниципального образования (пожаротушение, полив и др.)	42
3.4	Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	43
3.5	Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета	43
3.6	Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования	44
3.7	Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической 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 перспективы развития и изменения состава и структуры застройки	45
3.8	Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы	46
3.9	Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)	46
3.10	Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам	48

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 4
------	------	----------	---------	------	--	-----------

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата		питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам	
					3.15	Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации	52
					4	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	52
					4.1	Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	52
					4.2	Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения	54
					4.3	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	55

					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

3.11	Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами	48
3.12	Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)	49
3.13	Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)	50
3.14	Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам	46
3.15	Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации	52
4	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	52
4.1	Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	52
4.2	Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения	54
4.3	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	55

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

4.4	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение	57
4.5	Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	57
4.6	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального образования и их обоснование	58
4.7	Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	58
4.8	Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	58
4.9	Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	58
5	Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	58
5.1	Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод	58
5.2	Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)	59
6	Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	61
6.1	Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения	61

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						6

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

6.2	Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства (либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ), с указанием источников финансирования	62
7	Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	65
7.1	Показатели качества соответственно горячей и питьевой воды	65
7.2	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	68
7.3	Показатели качества обслуживания абонентов	69
7.4	Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке в Муниципальном образовании в 2013 году	69
7.5	Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды	69
7.6	Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства	69
8	Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	70
9	Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования	70
9.1	Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального образования и деление территории муниципального образования на эксплуатационные зоны	70
9.2	Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения	72

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 7

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

9.3	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	74
9.4	Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	76
9.5	Описание состояния и функционирования 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	76
9.6	Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	76
9.7	Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду	77
9.8	Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения	78
9.9	Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования	78
10	Балансы сточных вод в системе водоотведения	78
10.1	Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	78
10.2	Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения	79
10.3	Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	81
10.4	Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по муниципальному образованию с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей	81

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						8

Ив. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подпись и дата		темы водоотведения																		
					12.1	Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	91																	
					12.2	Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий	92																	
					12.3	Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения	93																	
					12.4	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения	94																	
					12.5	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение	95																	
					12.6	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	96																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>												Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист						9	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист																		
						9																		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																				

10.5	Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования	82
11	Прогноз объема сточных вод	87
11.1	Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	87
11.2	Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)	88
11.3	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	90
11.4	Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	90
11.5	Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	91
12	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения	91
12.1	Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	91
12.2	Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий	92
12.3	Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения	93
12.4	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения	94
12.5	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение	95
12.6	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	96

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства (либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ), с указанием источников финансирования		
					15	Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	107
					15.1	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	107
					15.2	Показатели качества обслуживания абонентов	107
					15.3	Показатели качества очистки сточных вод	107
					15.4	Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод	109
					15.5	Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод	110

					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						10
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

12.7	Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения	96
12.8	Границы планируемых зон, размещения объектов централизованной системы водоотведения	99
13	Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения	100
13.1	Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади	100
13.2	Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод	100
14	Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	103
14.1	Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства (либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ), с указанием источников финансирования	103
15	Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	107
15.1	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	107
15.2	Показатели качества обслуживания абонентов	107
15.3	Показатели качества очистки сточных вод	107
15.4	Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод	109
15.5	Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод	110

15.6	Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства	110
16	Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	107
17	Графические материалы	111
	Список литературы	116

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Схема водоснабжения и водоотведения
Князе-Волконского сельского поселения ХМР

Отношения в сфере водоснабжения и водоотведения регулирует Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Государственная политика в сфере водоснабжения и водоотведения направлена на достижение следующих целей (п. 1 ст. 3 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»):

- 1) охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;
- 2) повышения энергетической эффективности путем экономного потребления воды;
- 3) снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- 4) обеспечения доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- 5) обеспечения развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

Общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения являются (п. 2 ст. 3 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»):

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;
- 6) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;

Инв. № подлин.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения являются (п. 2 ст. 3 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»): 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению; 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций; 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения; 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов; 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения; 6) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись				
Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР								Лист 12

- 7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- 8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Полномочия органов местного самоуправления в сфере водоснабжения и водоотведения.

К полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов по организации водоснабжения и водоотведения на соответствующих территориях относятся (п. 1 ст. 6 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»):

- 1) организация водоснабжения населения, в том числе принятие мер по организации водоснабжения населения и (или) водоотведения в случае невозможности исполнения организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, своих обязательств либо в случае отказа указанных организаций от исполнения своих обязательств;
- 2) определение для централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения поселения, городского округа гарантирующей организации;
- 3) согласование вывода объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в ремонт и из эксплуатации;
- 4) утверждение схем водоснабжения и водоотведения поселений, городских округов;
- 5) утверждение технических заданий на разработку инвестиционных программ;
- 6) согласование инвестиционных программ;
- 7) согласование планов снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади (далее - план снижения сбросов);
- 8) принятие решений о порядке и сроках прекращения горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и об организации перевода абонентов, объекты капитального строительства которых подключены (технологически присоединены) к таким системам, на иную систему горячего водоснабжения в случаях, предусмотренных Федеральным законом;
- 9) заключение соглашений об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения в случаях, предусмотренных Федеральным законом;
- 10) иные полномочия, установленные Федеральным законом.

Водоснабжение и водоотведение с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения осуществляются на основании договоров горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения. Холодное и горячее водоснабжение с использованием нецентрализованных систем соответственно холодного и горячего водоснабжения осуществляются на осно-

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	5) утверждение технических заданий на разработку инвестиционных программ;	
					6) согласование инвестиционных программ;	
					7) согласование планов снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади (далее - план снижения сбросов);	
					8) принятие решений о порядке и сроках прекращения горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и об организации перевода абонентов, объекты капитального строительства которых подключены (технологически присоединены) к таким системам, на иную систему горячего водоснабжения в случаях, предусмотренных Федеральным законом;	
					9) заключение соглашений об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения в случаях, предусмотренных Федеральным законом;	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	10) иные полномочия, установленные Федеральным законом.	
					Водоснабжение и водоотведение с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения осуществляются на основании договоров горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения. Холодное и горячее водоснабжение с использованием нецентрализованных систем соответственно холодного и горячего водоснабжения осуществляются на осно-	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 13

вании соглашений с лицами, эксплуатирующими указанные системы (п. 1 ст. 7 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Порядок разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения поселений, городских округов.

Развитие централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения осуществляется в соответствии со схемами водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов (п. 1 ст. 38 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Схемы водоснабжения и водоотведения разрабатываются в соответствии с документами территориального планирования, а также с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения (п. 2 ст. 38 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Схемы водоснабжения и водоотведения должны содержать плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения, предусматривать мероприятия, необходимые для осуществления горячего, питьевого, технического водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, в том числе учитывать утвержденные в соответствии с настоящим Федеральным законом планы снижения сбросов, планы мероприятий по приведению качества горячей воды в соответствие с установленными требованиями, планы мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, а также решения органов местного самоуправления о прекращении горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и о переводе абонентов, объекты которых подключены (технологически присоединены) к таким системам, на иные системы горячего водоснабжения (п. 3 ст. 38 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Схемы водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов утверждаются органами местного самоуправления (п. 4 ст. 38 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Схемы водоснабжения и водоотведения учитывают результаты технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и содержат (п. 5 ст. 38 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»):

- 1) основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения;
- 2) прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды, количества и состава сточных вод сроком не менее чем на 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов;
- 3) зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения и водоотведения;
- 4) карты (схемы) планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

Подпись и дата																																	
Инв. № дубл.																																	
Взам. инв. №																																	
Подпись и дата																																	
Инв. № подлин.																																	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																													

Схема водоснабжения и водоотведения
Князе-Волконского сельского поселения ХМР

Схемы водоснабжения и водоотведения разрабатываются на срок не менее 10 лет с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения и газоснабжения. При этом обеспечивается соответствие схем водоснабжения и водоотведения схемам энергоснабжения,

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	снабжение и (или) водоотведения), обеспечение горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий (п. 3 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»). Схемы водоснабжения и водоотведения утверждаются органами местного самоуправления (п. 4 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»). Проекты схем водоснабжения и водоотведения разрабатываются в соответствии с документами территориального планирования поселения, городского округа, утвержденными в порядке, определенном законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности, и требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782 (п. 5 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»). Схемы водоснабжения и водоотведения разрабатываются на срок не менее 10 лет с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения и газоснабжения. При этом обеспечивается соответствие схем водоснабжения и водоотведения схемам энергоснабжения,	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	15

теплоснабжения и газоснабжения с учетом (п. 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»):

а) мощности энергопринимающих установок, используемых для водоподготовки, транспортировки воды и сточных вод, очистки сточных вод;

б) объема тепловой энергии и топлива (природного газа), используемых для подогрева воды в целях горячего водоснабжения;

в) нагрузок теплопринимающих устройств, которые должны соответствовать параметрам схем теплоснабжения и газоснабжения в целях горячего водоснабжения.

При разработке схем водоснабжения и водоотведения используются (п. 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»):

а) документы территориального планирования, сведения о функциональных зонах планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд и зонах с особыми условиями использования территорий;

б) материалы инженерно-геологических изысканий и исследований, опорные и адресные планы, регистрационные планы подземных коммуникаций и атласы геологических выработок, материалы инженерно-геодезических изысканий и исследований, картографическая и геодезическая основы государственного кадастра недвижимости, публичные кадастровые карты, кадастровые карты территорий муниципальных образований, схемы, чертежи, топографо-геодезические подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы;

в) сведения о техническом состоянии объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе о результатах технических обследований централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;

г) данные о соответствии качества горячей воды и питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии человека, о соответствии состава и свойств сточных вод требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и в области водоснабжения и водоотведения;

д) сведения об инвестиционных программах, реализуемых организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, транспортировку воды и (или) сточных вод, о мероприятиях, содержащихся в планах по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями, о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади, утвержденных в установленном порядке (в случае наличия таких инвестиционных программ и планов, действующих на момент разработки схем водоснабжения и водоотведения);

е) сведения о режимах потребления и уровне потерь воды.

Актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения осуществляется при наличии одного из следующих условий (п. 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства

Инв. № подлин.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата																						
в) сведения о техническом состоянии объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе о результатах технических обследований централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения; г) данные о соответствии качества горячей воды и питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии человека, о соответствии состава и свойств сточных вод требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и в области водоснабжения и водоотведения; д) сведения об инвестиционных программах, реализуемых организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, транспортировку воды и (или) сточных вод, о мероприятиях, содержащихся в планах по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями, о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади, утвержденных в установленном порядке (в случае наличия таких инвестиционных программ и планов, действующих на момент разработки схем водоснабжения и водоотведения); е) сведения о режимах потребления и уровне потерь воды. Актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения осуществляется при наличии одного из следующих условий (п. 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства																													
Инв. № подлин.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>16</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2"></td><td></td></tr></table>													Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР		Лист						16	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР		Лист																						
							16																						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																									

РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»):

а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;

б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;

в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в период действия схем водоснабжения и водоотведения;

г) реализация мероприятий, предусмотренных планами по снижению сбросов загрязняющих веществ;

д) реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями.

Актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения осуществляется в порядке, предусмотренном для утверждения таких схем (п. 9 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).

Схемы водоснабжения и водоотведения в течение 15 дней со дня их утверждения или актуализации (корректировки) подлежат официальному опубликованию в порядке, предусмотренном для опубликования актов органов государственной власти субъекта Российской Федерации или актов органов местного самоуправления (п. 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).

Содержание схем водоснабжения и водоотведения поселений, городских округов, разрабатываемых в целях обеспечения доступности для абонентов горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения (далее - централизованные системы водоснабжения) и водоотведения, обеспечения горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения на основе наилучших доступных технологий, в том числе энергосберегающих технологий определяются Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Схемы водоснабжения и водоотведения должны предусматривать мероприятия, необходимые для осуществления водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, в том числе учитывать утвержденные планы по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями, планы по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади (п. 3 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).

В схемах водоснабжения и водоотведения должны содержаться целевые показатели

Инв. № подлин.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
отведения»). Содержание схем водоснабжения и водоотведения поселений, городских округов, разрабатываемых в целях обеспечения доступности для абонентов горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения (далее - централизованные системы водоснабжения) и водоотведения, обеспечения горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения на основе наилучших доступных технологий, в том числе энергосберегающих технологий определяются Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения». Схемы водоснабжения и водоотведения должны предусматривать мероприятия, необходимые для осуществления водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, в том числе учитывать утвержденные планы по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями, планы по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади (п. 3 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»). В схемах водоснабжения и водоотведения должны содержаться целевые показатели								
					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР			Лист
								17
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Схема водоснабжения поселения, городского округа включает в себя следующие разделы (п. 5 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»):

б) направления развития централизованных систем водоснабжения;

г) предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения:

е) оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения;

3) перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

В соответствии с Законом Хабаровского края от 28.07.2004 № 208 «О наделении поселковых, сельских муниципальных образований статусом городского, сельского поселения и об установлении их границ» муниципальное образование Князе-Волконское наделено статусом сельского поселения (далее Муниципальное образование).

Общая площадь Муниципального образования составляет 1462,0 тыс. кв. м, в том числе площадь застроенной территории с. Князе-Волконское – 726,0 тыс. кв. м, с. Благодатное – 719,0 тыс. кв. м.

1. с. Князе-Волконское;

2. с. Благодатное.

Административным центром Муниципального образования является с. Князе-Волконское.

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	3) перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Основные характеристики муниципального образования.
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	В соответствии с Законом Хабаровского края от 28.07.2004 № 208 «О наделении поселковых, сельских муниципальных образований статусом городского, сельского поселения и об установлении их границ» муниципальное образование Князе-Волконское наделено статусом сельского поселения (далее Муниципальное образование).
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Муниципальное образование входит в состав территории Хабаровского муниципального района Хабаровского края.
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Общая площадь Муниципального образования составляет 1462,0 тыс. кв. м, в том числе площадь застроенной территории с. Князе-Волконское – 726,0 тыс. кв. м, с. Благодатное – 719,0 тыс. кв. м.
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	В состав территории Муниципального образования входят следующие населенные пункты:
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	1. с. Князе-Волконское;
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	2. с. Благодатное.
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Административным центром Муниципального образования является с. Князе-Волконское.
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Муниципальное образование расположено в южной части Хабаровского муниципального района.
										По месторасположению, южная часть Хабаровского муниципального района относится к Среднеамурской равнине, ограниченной на юге хребтами Большой Хехцир (максимальная высота над уровнем моря 949 м) и Малый Хехцир (413 м.).
Большая часть территории здесь характеризуется равнинным рельефом сильной заболоченностью и высотными отметками 40-60 м. над уровнем моря. Хребты Большой и малый Хехцир резко возвышаются над окружающей территорией. Абсолютные высоты хребтов от 300 до 950 м. Предгорья Хехцира – холмисто-увалистые, средние высоты – 80-150 м., отдельные холмы достигают 200-250 м. над уровнем моря. Расчлененность рельефа средняя.										
Поверхностные воды Хабаровского района представлены водными объектами (реки, озера, пруды), относящимися к бассейну Охотского моря.										
Средняя величина коэффициента густоты речной сети района колеблется от 0,61 км/кв.км до 1,0 км/кв.км.										
Основными реками на территории южной части Хабаровского муниципального района являются р. Амур и р. Уссури.										
Река Амур протекает с юго-запада на северо-восток по южной части Хабаровского района, расположенной вокруг города Хабаровска. После устья р. Уссури начинается нижнее течение р. Амур.										
					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР					Лист
										19

Водоразделы между бассейнами рек четко выражены и приурочены к горным хребтам. На равнинных участках долины рек широкие, поймы рек хорошо развиты, шириной от 1,0 до 50 км, русла сложены легко размываемыми грунтами.

Ширина разветвленного русла р. Амур в межень составляет около 3,0 км., в период паводков и наводнений – до 5-8 км у г. Хабаровска. Ширина русла малых и средних рек изменяется в среднем от 5-15 до 40-60м.

По условиям водного режима реки района относятся к дальневосточному типу. Доля дождевого питания в общем объеме годового стока составляет 60-85%, снегового питания – 5-20%, подземного – 10-20%.

На территории Муниципального образования протекают: р. Сита и р. Обор. Обе реки берут свое начало на территории муниципального района имени Полины Осипенко.

Река Сита вытекает из болот возле п. Сита района им. Лазо. Протекая по низменной заболоченной местности, принимает в себя мелкие реки и ручьи Джулиха, Малая Сита 2-я, Каменушка, Бешеная, Малая Сита. Между с. Благодатное и с. Князе-Волконское Хабаровского района принимает справа реку Обор, значительно более полноводную. В районе с. Князе-Волконское в р. Сита слева впадает р. Чёрная. Между с. Благодатное и с. Князе-Волконское, р. Сита образует широкую долину с большим количеством стариц. В долине реки на месте бывшего гравийного карьера образовалось искусственное озеро Благодатное. Река Сита во время наводнений сильно разливается, затопляя низменную заболоченную долину на много километров. Общая протяженность реки – 105 км, площадь водосбора р. Сита составляет 3320 кв.км. В пятнадцати километрах ниже с. Князе-Волконское р. Сита впадает в мелководное Петропавловское озеро, сообщаемое протоками с р. Амур.

Река Обор берёт своё начало в таёжной гористой местности возле п. Обор муниципального района имени Лазо. Ниже п. Обор принимает в себя справа горную р. Дурмин. После впадения р. Дурмин, р. Обор становится равнинной рекой, протекая по низменной заболоченной местности, образуя большое количество стариц. На южной окраине с. Князе-Волконское Хабаровского района более полноводная и протяжённая р. Обор впадает в р. Сита, при этом мелководная и короткая р. Сита сохраняет своё прежнее название. Река Обор имеет протяженность 142 км и площадь водосбора 1870 кв. км, во время наводнений река сильно разливается, затопляя низменную долину на много километров.

На территории Муниципального образования находятся: Территориальное управление № 2 Дальневосточного филиала ОАО «Ростелеком», расположенная в селе Князе-Волконское, ул. Набережная, 50а, осуществляет установку и обслуживание объектов связи; ФГУП «ГУС» Дальспецстрой, зарегистрирован по адресу: с. Благодатное, ул. Школьная, 1. Производит разведку и добычу пескогравийной смеси, для производства строительных работ; Из производственных предприятий пищевой промышленности на территории Князе-Волконского сельского поселения функционирует пекарня ИП «Луп-сяков», расположенная по адресу: с. Князе-Волконское по ул. Школьная 18.

На территории Муниципального образования лесная отрасль производства представлена следующими предприятиями: ИП Григорян (пилорама) расположена по адресу: с. Князе-Волконское, ул. Никитенко, 1; ИП Цицарев (пилорама) расположена по адресу: с. Благодатное, ул. Молодежная; ООО «Хабтрей» (пилорама) - расположена по адресу: с. Князе-Волконское, в районе ул. Набережная.

К предприятиям строительной отрасли на территории Муниципального образования

Ивн. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	пального района имени Лазо. Ниже п. Обор принимает в себя справа горную р. Дурмин. После впадения р. Дурмин, р. Обор становится равнинной рекой, протекая по низменной заболоченной местности, образуя большое количество стариц. На южной окраине с. Князе-Волконское Хабаровского района более полноводная и протяжённая р. Обор впадает в р. Сита, при этом мелководная и короткая р. Сита сохраняет своё прежнее название. Река Обор имеет протяженность 142 км и площадь водосбора 1870 кв. км, во время наводнений река сильно разливается, затапливая низменную долину на много километров.	
					На территории Муниципального образования находятся: Территориальное управление № 2 Дальневосточного филиала ОАО «Ростелеком», расположенная в селе Князе-Волконское, ул. Набережная, 50а, осуществляет установку и обслуживание объектов связи; ФГУП «ГУС» Дальспецстрой, зарегистрирован по адресу: с. Благодатное, ул. Школьная,1. Производит разведку и добычу пескогравийной смеси, ля производства строительных работ; Из производственных предприятий пищевой промышленности на территории Князе-Волконского сельского поселения функционирует пекарня ИП «Лупсяков», расположенная по адресу: с. Князе-Волконское по ул. Школьная 18.	
Ивн. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	На территории Муниципального образования лесная отрасль производства представлена следующими предприятиями: ИП Григорян (пилорама) расположена по адресу: с. Князе-Волконское, ул. Никитенко, 1; ИП Цитарев (пилорама)расположена по адресу: с. Благодатное, ул. Молодежная; ООО «Хабтрей» (пилорама) - расположена по адресу: с. Князе-Волконское, в районе ул. Набережная.	
					К предприятиям строительной отрасли на территории Муниципального образования	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						20

относится ХК ГУП «Крайдорпредприятие», которое занимается строительством и ремонтом дорожных покрытий. Предприятие располагается в с. Князе-Волконское по ул. Набережная и имеет производственные участки в районе Ситненского месторождения с. Благодатное.

На территории Муниципального образования зарегистрировано шесть крестьянско-фермерских хозяйств (далее КФХ) разного профиля деятельности.

Количество личных подсобных хозяйств Муниципального образования по состоянию на 01.01.2010 г. составляет 102 ед., в том числе:

- с. Князе-Волконское – 74 ед.;
- с. Благодатное – 28ед.

Наличие поголовья животных на территории Муниципального образования составляет: КРС- 96 голов, из них коров -39, свиней – 317, коз, овец – 13, птицы – 1793, пчелы – 190 семей.

Услуги в сфере торговли и общественного питания предоставляют частные предприятия в с. Князе-Волконское: ПО «Виктория» магазин ул. Изотова 11; ЧП «Аксенов», ООО «Дон» магазин с. Князе-Волконское 1 возле ДОС 39; ИП «Дарзян» торгово-закусочный павильон с. Князе-Волконское 1 -32 км трассы Хабаровск - Комсомольск-на-Амуре; ИП «Закиев» магазин с. Князе-Волконское 1; ИП «Кропылев» ООО «Людмила» магазин ул. Никитенко 16; ИП «Кутленков» торговый павильон ул. Изотова; ИП «Орехов» союзпечать с. Князе-Волконское 1; ИП «Пожидаев» торговый павильон с. Князе-Волконское 1; ИП «Соколов» автозапчасти - с. Князе-Волконское 1; ИП «Хаблак» магазин с. Князе-Волконское 1 в здании ГДО; ИП «Чернышева» магазин с. Князе-Волконское 1; ИП «Слободчикова» торговый киоск ул. Изотова; ИП «Митрофанов» торговый павильон Перекресток ул. Карпушкина и ул. Изотова; «Митрофанов» фотосалон, магазин с. Князе-Волконское 1в ДОС 40; ООО «Катюша» торговый павильон перекресток ул. Молодежная и ул. Изотова; ООО «Клен» магазин с. Князе-Волконское 1 возле ДОСа 47; ООО «Прод Лайн» магазин ул. Молодёжная, 17; ООО «Росток» торговый павильон возле дома №6 по ул. Изотова; ООО «Меркурий» торговый павильон с. Князе-Волконское 1 на остановке; ООО «Людмила» торговый павильон перекрёсток ул. Молодёжная и ул. Изотова; ООО «Колос-хлеб» торговый павильон возле дома №4 по ул. Изотова; ООО «Глория-Восток» магазин ул. Никитенко, 6; и в с. Благодатное: ПО «Виктория» магазин ул. им. Вичирко, 15; ИП «Бородин» магазин ул. им. Вичирко, 15; ООО «Глория-Восток» магазин ул. им. Вичирко, 23; ООО «Людмила»торговый павильон ул. им. Вичирко, возле дома №19.

Из предприятий общественного питания на территории Муниципального образования имеются два частных предприятия: кафе на 50 мест в с. Князе-Волконское 1; закусочная «Транзит», расположенная при автомагистрали «Комсомольск-на-Амуре – Хабаровск» на 25 мест (на текущий момент закусочная не функционирует).

Бытовые услуги на территории Муниципального образования предоставляются частными предпринимателями: Парикмахерская «Гармония» расположенная в здании ГДО; ИП «Попичева» - парикмахерская, расположенная по адресу с. Князе-Волконское, ул. Изотова, 11; ИП «Воробьев» - мастерская по ремонту обуви, расположенная по адресу с. Князе-Волконское, ул. Изотова, 11; ИП «Митрофанов» - срочное фото, с. Князе-Волконское 1, ДОС 40.

На территории Князе-Волконского сельского поселения размещены и функционируют: ООО «Дальневосточный спортинг» Спортивно-стрелковый комплекс «Волконский»

Инв. № подлин.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
говый павильон Перекресток ул. Карпушкина и ул. Изотова; «Митрофанов» фотосалон, магазин с. Князе-Волконское 1в ДОС 40; ООО «Катюша» торговый павильон перекресток ул. Молодежная и ул. Изотова; ООО «Клен» магазин с. Князе-Волконское 1 возле ДОСа 47; ООО «Прод Лайн» магазин ул. Молодёжная, 17; ООО «Росток» торговый павильон возле дома №6 по ул. Изотова; ООО «Меркурий» торговый павильон с. Князе-Волконское 1 на остановке; ООО «Людмила» торговый павильон перекрёсток ул. Молодёжная и ул. Изотова; ООО «Колос-хлеб» торговый павильон возле дома №4 по ул. Изотова; ООО «Глория-Восток» магазин ул. Никитенко, 6; и в с. Благодатное: ПО «Виктория» магазин ул. им. Вичирко, 15; ИП «Бородин» магазин ул. им. Вичирко, 15; ООО «Глория-Восток» магазин ул. им. Вичирко, 23; ООО «Людмила» торговый павильон ул. им. Вичирко, возле дома №19. Из предприятий общественного питания на территории Муниципального образования имеются два частных предприятия: кафе на 50 мест в с. Князе-Волконское 1; закусочная «Транзит», расположенная при автомагистрали «Комсомольск-на-Амуре – Хабаровск» на 25 мест (на текущий момент закусочная не функционирует). Бытовые услуги на территории Муниципального образования предоставляются частными предпринимателями: Парикмахерская «Гармония» расположенная в здании ГДО; ИП «Попичева» - парикмахерская, расположенная по адресу с. Князе-Волконское, ул. Изотова, 11; ИП «Воробьев» - мастерская по ремонту обуви, расположенная по адресу с. Князе-Волконское, ул. Изотова, 11; ИП «Митрофанов» - срочное фото, с. Князе-Волконское 1, ДОС 40. На территории Князе-Волконского сельского поселения размещены и функционируют: ООО «Дальневосточный спортинг» Спортивно-стрелковый комплекс «Волконский»								
Инв. № подлин.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР			Лист
								21

На территории Муниципального образования имеются следующие учреждения управления и проектные организации: кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи: Администрация Князе-Волконского сельского поселения, расположенная по адресу: с. Князе-Волконское, ул. Никитенко, 9; Князе-Волконское отделение полиции ОВД Хабаровского края, расположено по адресу: с. Князе-Волконское 1; Отделение управления казначейства по Хабаровскому краю, расположено по адресу: с. Князе-Волконское 1; ФКП (Федеральное казённое предприятие) Управления торговли Дальневосточного Военного Округа, отделы №12,16,19, расположено по адресу: с. Князе-Волконское 1; Филиал Дальневосточного банка Сбербанка России; ОАО АКБ «Росбанк», расположено по адресу: с. Князе-Волконское 1 в ГДО; Отделение почтовой связи, расположено по адресу: с. Князе-Волконское, ул. Никитенко, 7; Отделение почтовой связи, расположено по адресу: с. Князе-Волконское 1; ОАО «Вымпел-Коммуникации» оператор сотовой связи, аренда земельного участка площадью 100 м², расположен по адресу: с. Князе-Волконское, ул. Никитенко; ОАО «МТС» оператор сотовой связи, аренда земельного участка площадью 45 м², расположен по адресу: с. Князе-Волконское 1.

Учреждения образования Муниципального образования представлены следующими объектами: Муниципальное общеобразовательное учреждение (далее МОУ) «Средняя общеобразовательная школа № 1», расположена по адресу с. Князе-Волконское, ул. Школьная 16. Здание школы было построено в 1964 году, кирпичное 2-х этажное, оснащено централизованными сетями теплоснабжения, водоснабжения и канализации. Проектная мощность здания школы рассчитана на 180 мест. На 2010-2011 учебный год в школе зарегистрировано 123 ученика; МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», расположена по адресу с. Князе-Волконское 1. Проектная мощность школы – 460 мест. В 2010-2011 учебном году в школе зарегистрировано 467 учащихся; МОУ «Основная общеобразовательная школа», расположена по адресу с. Благодатное ул. Школьная, 1. Проектная мощность школы – 93 мест. В 2010-2011 учебном году в школе зарегистрировано 84 учащихся; Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад с. Князе-Волконского расположен по улице Карпушкина, 3. Дата основания: 1961 год. Здание детского сада кирпичное. Детский сад рассчитан на 40 мест. В ДООУ функционирует 2 смешанные группы: младшего и старшего возраста; Детский сад расположен по адресу с. Князе-Волконского 1. Здание детского сада кирпичное, 2-х этажное. Детский сад рассчитан на 95 мест.

К учреждениям здравоохранения на территории Муниципального образования относятся: Районная больница № 1, с. Князе-Волконское, расположенная по ул. Молодежная, 22. Мощность стационара составляет 45 коек. В больнице обслуживаются более 20 тысяч человек, которые проживают в северной части Хабаровского района. В течение года стационарную помощь получают до полутора тысяч человек. В рамках реализации национального проекта в сфере здравоохранения в больнице установлено медицинское оборудование, в том числе аппарат УЗИ, 6-ти канальный электрокардиограф, кольпоскоп и комплект лабораторного оборудования, рентгенографический аппарат и проявочная машина. В данном учреждении работает 11 врачей, 42 специалиста среднего медицинского персонала; Фельдшерско-акушерский пункт село Благодатное, расположенный по ул. Вичерко, 19-41; Стоматологический кабинет МУЗ РБ №4 село Князе-Волконское расположенный по ул. Никитенко 9; Аптека, ООО «ДРВ-ФАРМА»,

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист

село Князе-Волконское расположенная по ул. Изотова, 11; Аптека № 121 ХКГТУ «Фармация», село Князе-Волконское расположенная по ул. Никитенко 9. Всего в медицинских учреждениях, расположенных на территории поселения работает 15 врачей, 47 специалистов среднего звена, 4 фельдшера.

К учреждениям культурно-развлекательного обеспечения Князе-Волконского сельского поселения относятся: Муниципальное учреждение культуры «Централизованное культурно-досуговое объединение администрации Князе-Волконского сельского поселения МУК «ЦКДО» с. Князе-Волконское расположенное по адресу ул. Никитенко, 18. включающий в себя зрительный зал на 200 мест, библиотеку. В настоящее время здание МУК «ЦКДО» с. Князе-Волконское требует реконструкции в связи с неудовлетворительным техническим состоянием помещений и инженерных коммуникаций; Гарнизонный Дом офицеров (далее ГДО), представляет собой двухэтажное кирпичное здание, оснащенное инженерными коммуникациями. При ГДО функционирует кинозал на 600 мест, библиотека.

Из спортивных сооружений в Князе-Волконском сельском поселении функционируют: три стадиона, одна хоккейная коробка, стрелковый комплекс, полоса препятствий. В спортивных залах при школах проводятся спортивные секции для детей и молодежи. В здании ГДО функционирует тренажерный зал, установлено оборудование для настольного тенниса.

В с. Князе-Волконское по улице Молодежная, 22 расположена пожарная часть ПЧ-88 1 ОПС на 3 специализированных автомобиля. Пожарная часть обслуживает все населенные пункты Муниципального образования.

По территории Муниципального образования проходит участок автомобильной трассы федерального значения М54 «Восток» «Хабаровск – Находка». Автомобильная дорога общего пользования связывает г. Хабаровск с портом Находка и круглогодично обеспечивает перевозки всех видов грузов. Данная автомагистраль включает в себя участок от п. Тополево на границе с г. Хабаровском до ответвления автодороги регионального значения «Хабаровск – Лидога – Ванино» (этот участок носит название «Чернореченское шоссе») и построенный в 1980х годах участок в направлении порта Находка в Приморском крае. Чернореченское шоссе имеет III техническую категорию, 2 полосы движения, на отдельных участках – 3 и 4 полосы. В последние годы построены автомобильные обходы п. Восточный, Черная Речка, однако по-прежнему сохраняется много пересечений и примыканий с дорогами регионального и местного значения. По территории с. Князе-Волконское, автотрасса проходит через ул. Изотова.

От федеральной трассы М 54 «Восток», проходит дорога регионального значения «Подъезд к с. Благодатное» общей протяженностью 5,0 км.

Общая протяженность улиц и проездов в Муниципальном образовании составляет 27, 5 километров. Состояние дорожного покрытия внутрипоселковых дорог не удовлетворительно. В связи с отсутствием в поселении снегоуборочной техники, в зимний период возникают трудности с расчисткой пешеходных тротуаров.

Населенные пункты Хабаровского муниципального района обслуживаются автобусным транспортом пригородного и междугороднего сообщения. Все маршруты связывают населенные пункты Хабаровского района с городом Хабаровском. В Князе-Волконском сельском поселении автобусное сообщение осуществляется по следующим маршрутам: маршрут №101 Хабаровск (автовокзал) – с. Князе-Волконское; маршрут №118 г. Хабаровск (автовокзал) – с. Благодатное; маршрут №118 г. Хабаровск (автовокзал) – 126 км.

Инв. № подлин.	Подпись и дата		Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подлин.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.
----------------	----------------	--	--------------	--------------	----------------	----------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	--------------

Личный автопарк населения Муниципального образования состоит преимущественно из легкового транспорта. Муниципальный автопарк представлен служебным транспортом предприятий жилищно-коммунального хозяйства.

На территории поселения оказанием жилищно-коммунальных услуг осуществляют 5 предприятий: ООО «Водоканал «Восточное», аренда земельного участка площадью 5200 м², расположен по адресу: с. Князе-Волконское, ул. Молодежная, 33а; ООО «Водоканал «Восточное», аренда земельного участка площадью 3745 м², расположен по адресу: с. Благодатное, ул. Школьная, 1а; ООО «ММО «Теплоэнергетик»; ООО «УК «Восточное»; ООО «Славянка»; Территориальное управление ОАО «Ростелеком» производственная база аренда земельного участка площадью 518 м², расположен по адресу: с. Князе-Волконское, ул. Набережная, 50-а; ОАО «Мегафон»- базовые станции сотовой связи: в селе Князе-Волконское, в 20 м на северо-запад от ул. Никитенко, 16, аренда земельного участка 60 кв. м, в селе Благодатное, ул. им. Вичирко, 10, аренда земельного участка 150 кв. м.

Предприятия занимаются обеспечением населения питьевой водой, содержанием и обслуживанием электросетей, содержанием муниципального жилищного фонда.

По данным администрации Хабаровского муниципального района, общая площадь жилого фонда Князе-Волконского сельского поселения по состоянию на 2010 год составляет 119,85 тыс. м², в т.ч. домов – 418, квартир – 2480., в том числе:

- ☐ одноквартирных жилых домов – 194 ед.;
- ☐ двухквартирных жилых домов – 169 ед.;
- ☐ многоквартирных жилых домов – 55 ед.

Из учреждений временного проживания на территории Муниципального образования имеются две комнаты в здании ГДО переоборудованные под гостиничные номера.

В северной части с. Князе-Волконское по ул. Партизанская, 15а, находятся 2 понижающие электроподстанции: п/ст 220/110/35 кВ Князе - Волконская 1* 63 МВА и п/ст «Дубки» 110/35/10 кВ., от которых запитаны населенные пункты Муниципального образования и прилегающих муниципальных районов. Линии электропередач 110 кВ и 10 кВ – преимущественно воздушные, на железобетонных опорах, частично кабельные, 0,4 кВ – воздушные на деревянных опорах с бетонными пасынками. Общая протяженность высоковольтных линий электропередач по территории Муниципального образования составляет 3,4 км, низковольтных – 26,6 км.

На сегодняшний день теплоснабжение населенных пунктов Муниципального образования осуществляется от 4-х котельных на жидком топливе (мазут). Мощность всех котельных до 3 Гкал/ч.

с. Князе-Волконское - 3 котельных;

с. Благодатное –1 котельная.

Централизованной системой теплоснабжения оборудованы школы, детские сады, больничный комплекс, Дома культуры, пожарное депо, административные здания, многоквартирные жилые дома. Остальной жилищный массив использует печное отопление.

Протяженность сетей теплоснабжения 4500 м.

Подпись и дата		Из учреждений временной администрации проживания на территории Муниципального образования имеются две комнаты в здании ГДО переоборудованные под гостиничные номера. В северной части с. Князе-Волконское по ул. Партизанская, 15а, находятся 2 понижающие электроподстанции: п/ст 220/110/35 кВ Князе - Волконская 1* 63 МВА и п/ст «Дубки» 110/35/10 кВ., от которых запитаны населенные пункты Муниципального образования и прилегающих муниципальных районов. Линии электропередач 110 кВ и 10 кВ – преимущественно воздушные, на железобетонных опорах, частично кабельные, 0,4 кВ – воздушные на деревянных опорах с бетонными пасынками. Общая протяженность высоковольтных линий электропередач по территории Муниципального образования составляет 3,4 км, низковольтных – 26,6 км. На сегодняшний день теплоснабжение населенных пунктов Муниципального образования осуществляется от 4-х котельных на жидком топливе (мазут). Мощность всех котельных до 3 Гкал/ч. с. Князе-Волконское - 3 котельных; с. Благодатное –1 котельная. Централизованной системой теплоснабжения оборудованы школы, детские сады, больничный комплекс, Дома культуры, пожарное депо, административные здания, многоквартирные жилые дома. Остальной жилищный массив использует печное отопление. Протяженность сетей теплоснабжения 4500 м.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Инв. № дубл.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Подпись и дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Инв. № подлин.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования п.5.1, часть земель Муниципального образования находящиеся в ведомстве Министерства обороны, не подлежат общей градостроительной разработке и зонированию, проект генерального плана разрабатывался без учета этих территорий и объектов расположенных на них.

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР					Лист
										25

1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального образования.

1.1. Описание системы и структуры водоснабжения муниципального образования и деление территории муниципального образования на эксплуатационные зоны.

Водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение) (п. 4 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам (п. 29 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Нецентрализованная система холодного водоснабжения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц (п. 13 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Объекты централизованной системы холодного водоснабжения - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы холодного водоснабжения, непосредственно используемое для холодного водоснабжения (п. 14 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Эксплуатационная зона - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (п. 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования п. 2.2.7.4 Водоснабжение, система водоснабжения Муниципального образования состоит из централизованной и нецентрализованной систем холодного водоснабжения.

Централизованное обеспечение холодным водоснабжением объектов жилой и социальной сферы с. Князе-Волконское Муниципального образования осуществляется от 5 скважин.

Общая протяженность водоводов – 4,7 км. и нуждается в замене - нет.

Централизованное обеспечение холодным водоснабжением объектов жилой и социальной сферы с. Благодатное Муниципального образования осуществляется от 2 скважин.

Общая протяженность водоводов – 0,9 км и нуждается в замене - нет.

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подлин.	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР					Лист
										26
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

Структура водоснабжения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование оборудования	Адрес местонахождения оборудования
1.	Централизованная система водоснабжения с. Князе-Волконское Муниципального образования	
1.1	Водозаборная скважина № 1Д	с. Князе-Волконское (600м на юго-восток от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))
1.2	Водонапорная башня	с. Князе-Волконское (100м на юг от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))
1.3	Водовод	От водозаборной скважины № 1Д до водонапорной башни и далее до производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а)
1.4	Водопроводная сеть	От водонапорной башни к жилым домам по ул.Набережная, 48, 50, 52, 54
1.5	Водозаборная скважина № ХБ-19	с. Князе-Волконское (400м на юг от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))
1.6	Сети водопровода внутри-квартальные	с. Князе-Волконское
1.7	Скважина № 2	с. Князе-Волконское (420,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))
1.8	Скважина № 5	с. Князе-Волконское (760,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))
1.9	Скважина № 7	с. Князе-Волконское (786,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))
1.10	Водовод	От скважины № 7 до станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а)
1.11	Станция 2-го подъема	ул. Молодежная, 33а
2.	Централизованная система водоснабжения с. Благодатное Муниципального образования	
2.1	Водозаборная скважина № 1 (1087)	с. Благодатное, ул. Вичирко, 10а
2.2	Водозаборная скважина № 1 (693)	с. Благодатное, ул. Школьная, 1а
2.3	Водопроводная сеть внутри-квартальная	с. Благодатное, от водозаборной скважины № 1 по ул. Вичирко, 10а до: котельной по адресу: ул. Вичирко, 10; к домам по ул. Вичирко, 19, 21, 23; к домам по ул. Школьная, 10, 8, 6, 4, 2; к школе по ул. Школьная
3.	Нецентрализованное водоснабжение Муниципального образования	
	Водопроводные колонки, шахтные колодцы и индивидуальные скважины	Территория Муниципального образования

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 Ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учи-

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 27
------	------	----------	---------	------	--	------------

тывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Эксплуатационные зоны централизованного водоснабжения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование организации (полностью)	Основной государственный регистрационный номер	Адрес (местонахождения)	Руководитель организации (должность, Ф.И.О.)	Основной вид экономической деятельности (наименование и код ОКВЭД)
1	Централизованная система водоснабжения с. Князе-Волконское Муниципального образования				
1.1	Общество с ограниченной ответственностью «Комсервис»	1142720000774	680506, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Дружба, ул. Садовая, 5а	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)
1.2	Общество с ограниченной ответственностью «Жилдомсервис»	1112720003747	680521, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Восточное, ул Придорожная, 2, оф. 8	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)
2	Централизованная система водоснабжения с. Благодатное Муниципального образования				
2.1	Общество с ограниченной ответственностью «Жилдомсервис»	1112720003747	680521, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Восточное, ул Придорожная, 2, оф. 8	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)

1.2. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованными системами водоснабжения.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования, жилые дома, кроме многоквартирных потребляют воду из водопроводных колонок, шахтных колодцев и индивидуальных скважин и соответственно не охвачены централизованной системой водоснабжения.

1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения.

Технологическая зона водоснабжения Муниципального образования водопроводная сеть, принадлежащая организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в пре-

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 28

делах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды (п. 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).

Водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения (п. 5 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Технологические зоны централизованного водоснабжения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование организации	Основной государственный регистрационный номер	Адрес (место нахождения)	Руководитель организации (должность, Ф.И.О.)	Основной вид экономической деятельности (наименование и код ОКВЭД)	Вид права
1	Централизованная система водоснабжения с. Князе-Волконское Муниципального образования					
1.1	Князе-Волконское сельское поселение	-	680550, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Князе-Волконское, ул. Никитенко, 9	Глава муниципального образования Попович А.Н.	-	Собственность
1.2	ООО «Комсервис»	114272000 0774	680506, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Дружба, ул. Садовая, 5а	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)	Аренда
1.3	Хабаровский муниципальный район	-	680007, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 6	Вр.и.о главы Хабаровского муниципального района Фетисов В.В.	-	Собственность
1.4	ООО «Жилдомсервис»	111272000 3747	680521, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Восточное, ул Придорожная, 2, оф. 8	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)	Аренда

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 29

2	Централизованная система водоснабжения с. Благодатное Муниципального образования					
2.1	Хабаровский муниципальный район	-	680007, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 6	Вр.и.о главы Хабаровского муниципального района Фетисов В.В.	-	Собственность
2.2	ООО «Жилдом-сервис»	111272000 3747	680521, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Восточное, ул Придорожная, 2, оф. 8	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)	Аренда

Характеристика зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения Муниципального образования.

Водоснабжением обеспечены все многоквартирные дома и все учреждения социальной сферы на территории сел Князе-Волконское, Благодатное, военных гарнизонов 31 км, 34 км, 43 км.

Перечень централизованных систем водоснабжения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование централизованной системы	Адрес местонахождения оборудования
1	Централизованная система водоснабжения с. Князе-Волконское Муниципального образования	с. Князе-Волконское Муниципального образования
2	Централизованная система водоснабжения с. Благодатное Муниципального образования	с. Благодатное Муниципального образования

1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.

Техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения - оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (п. 25 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 Ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					
					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР				
					Лист 30				

Техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения проводится в целях определения (п. 1 ст. 37 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»):

- 1) технических возможностей сооружений водоподготовки, работающих в штатном режиме, по подготовке питьевой воды в соответствии с установленными требованиями с учетом состояния источника водоснабжения и его сезонных изменений;
- 2) технических характеристик водопроводных сетей и насосных станций, в том числе уровня потерь, показателей физического износа, энергетической эффективности этих сетей и станций, оптимальности топологии и степени резервирования мощности;
- 3) экономической эффективности существующих технических решений в сравнении с лучшими отраслевыми аналогами и целесообразности проведения модернизации и внедрения новых технологий;
- 4) сопоставления фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения с фактическими значениями этих показателей объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, эксплуатируемых организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и использующими наилучшие существующие (доступные) технологии.

Техническое обследование проводится организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, самостоятельно либо с привлечением специализированной организации. Организация, осуществляющая холодное водоснабжение, информирует органы местного самоуправления Муниципального образования о датах начала и окончания проведения технического обследования, ходе его проведения. По решению органов местного самоуправления к проведению технического обследования могут привлекаться представители органов местного самоуправления (п. 3 ст. 37, Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Результаты технического обследования подлежат согласованию с органом местного самоуправления Муниципального образования (п. 4, ст. 37, Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Требования к проведению технического обследования определяются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства (п. 5 ст. 37, Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Обязательное техническое обследование проводится не реже чем один раз в пять лет (один раз в течение долгосрочного периода регулирования). Организация, осуществляющая холодное водоснабжение, обязана проводить техническое обследование при разработке плана снижения сбросов, плана мероприятий по приведению качества питьевой воды, горячей воды в соответствии с установленными требованиями, а также при принятии в эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения. (п. 6 ст. 37 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		31

Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения включает: описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений; описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды; описание состояния и функционирования 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); описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям; описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселения, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды (п. 6 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).

Техническое обследование централизованных систем водоотведения Муниципального образования проводилось, но описание результатов не соответствуют требованиям нормативных документов и не содержат описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений; описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды; описание состояния и функционирования 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); описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям; описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселения, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды (п. 6 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).

Данные технических характеристик объектов централизованных систем холодного водоснабжения Муниципального образования (на основании технического обследования).

№ п/п	Наименование оборудования	Адрес местонахождения оборудования	Износ, %
1.	Централизованная система водоснабжения с. Князе-Волконское Муниципального образования		
1.1	Водозаборная скважина № 1Д	с. Князе-Волконское (600м на юго-восток от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))	70
1.2	Водонапорная башня	с. Князе-Волконское (100м на юг от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))	50

					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 32
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

1.3	Водовод	От водозаборной скважины № 1Д до водонапорной башни и далее до производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а)	70
1.4	Водопроводная сеть	От водонапорной башни к жилым домам по ул.Набережная, 48, 50, 52, 54	70
1.5	Водозаборная скважина № ХБ-19	с. Князе-Волконское (400м на юг от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))	70
1.6	Сети водопровода внутриквартальные	с. Князе-Волконское	70
1.7	Скважина № 2	с. Князе-Волконское (420,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))	70
1.8	Скважина № 5	с. Князе-Волконское (760,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))	70
1.9	Скважина № 7	с. Князе-Волконское (786,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))	70
1.10	Водовод	От скважины № 7 до станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а)	70
1.11	Станция 2-го подъема	ул. Молодежная, 33а	50
2.	Централизованная система водоснабжения с. Благодатное Муниципального образования		
2.1	Водозаборная скважина № 1 (1087)	с. Благодатное, ул. Вичирко, 10а	50
2.2	Водозаборная скважина № 1 (693)	с. Благодатное, ул. Школьная, 1а	50
2.3	Водопроводная сеть внутриквартальная	с. Благодатное, от водозаборной скважины № 1 по ул. Вичирко, 10а до: котельной по адресу: ул. Вичирко,10; к домам по ул. Вичирко, 19, 21, 23; к домам по ул. Школьная, 10, 8, 6, 4, 2; к школе по ул. Школьная	80
3.	Нецентрализованное водоснабжение Муниципального образования		
	Водопроводные колонки, шахтные колодцы и индивидуальные скважины	Территория Муниципального образования	-

1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования, территория Муниципального образования не является территорией распространения вечномерзлых грунтов, следовательно, технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды не требуются.

1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты).

Лица, владеющие на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование оборудования	Адрес местонахождения оборудования	Собственник
1.	Централизованная система водоснабжения с. Князе-Волконское Муниципального образования		
1.1	Водозаборная скважина № 1Д	с. Князе-Волконское (600м на юго-восток от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))	Муниципальное образование
1.2	Водонапорная башня	с. Князе-Волконское (100м на юг от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))	Муниципальное образование
1.3	Водовод	От водозаборной скважины № 1Д до водонапорной башни и далее до производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а)	Муниципальное образование
1.4	Водопроводная сеть	От водонапорной башни к жилым домам по ул.Набережная, 48, 50, 52, 54	Муниципальное образование
1.5	Водозаборная скважина № ХБ-19	с. Князе-Волконское (400м на юг от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))	Хабаровский муниципальный район
1.6	Сети водопровода внутриквартальные	с. Князе-Волконское	Хабаровский муниципальный район
1.7	Скважина № 2	с. Князе-Волконское (420,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))	Хабаровский муниципальный район
1.8	Скважина № 5	с. Князе-Волконское (760,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))	Хабаровский муниципальный район
1.9	Скважина № 7	с. Князе-Волконское (786,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))	Хабаровский муниципальный район
1.10	Водовод	От скважины № 7 до станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а)	Хабаровский муниципальный район
1.11	Станция 2-го подъема	ул. Молодежная, 33а	Хабаровский муниципальный район
2.	Централизованная система водоснабжения с. Благодатное Муниципального образования		
2.1	Водозаборная скважина № 1 (1087)	с. Благодатное, ул. Вичирко, 10а	Хабаровский муниципальный район
2.2	Водозаборная скважина № 1 (693)	с. Благодатное, ул. Школьная, 1а	Хабаровский муниципальный район

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Схема водоснабжения и водоотведения
Князе-Волконского сельского поселения ХМР

Лист
34

7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению;

8) открытость деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения.

В соответствии с Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Муниципального образования на 2012- 2018 годы основной целью развития централизованных систем водоснабжения является развитие систем водоснабжения в соответствии с потребностями жилищного строительства Муниципального образования с 2012 по 2020 годы. Основной задачей развития централизованных систем водоснабжения является снижение потерь при эксплуатации систем водоснабжения.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования на 2011- 2030 годы основным направлением развития централизованных систем водоснабжения является обеспечение централизованной системой холодного водоснабжения существующей и перспективной застройки населенных пунктов Муниципального образования.

2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального образования.

Сценарий 1 развития Муниципального образования в соответствии с Материалами по обоснованию Генерального плана Муниципального образования.

Параметры сценария развития Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведение мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
1.	Капитальный ремонт ветхого жилья	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	По итогам оценки жилищной комиссией
2.	Ликвидация аварийного жилья	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	По заключению жилищной комиссии
3.	Строительство нового жилого фонда	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	общая площадь 28665 м2
4.	Строительство нового жилого фонда	Расчетный срок 2020-2030 гг.	Территория Муниципального образования	общая площадь 28665 м2
5.	Обеспечение наружного пожаротушения путем установления пожарных гидрантов	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Параметры объекта уточняются на стадии рабочего проектирования
6.	Строительство комплекса бытового обслуживания	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе-Волконское, ул. Ситинская	на 45 рабочих мест

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 36
------	------	----------	---------	------	--	------------

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

7.	Организация мастерских бытового обслуживания	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное, ул. Строителей	на 15 рабочих мест
8.	Строительство магазинов первой необходимости	Расчетный срок 2020-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Общая торговая площадь определяется на стадии рабочего проектирования
9.	Строительство открытого торгового павильона	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе–Волконское - по ул. Изотова	Общая торговая площадь 1200 м2
10.	Строительство кафе	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе – Волконское - по ул. Изотова	На 30 мест
11.	Строительство кафе	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе – Волконское – по ул. Партизанской	На 40 мест
12.	Строительство кафе	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе – Волконское – в придорожной зоне, в районе озера	На 50 мест
13.	Строительство кафе	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе – Волконское – в зоне перспективной жилой застройки	На 50 мест
14.	Строительство кафе	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе – Волконское – зоне перспективной жилой застройки; вдоль улицы Подсобное хозяйство	На 50 мест
15.	Строительство кафе	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Благодатное в зоне придорожного автосервиса, на пересечении дорог ведущих в с. Лесное и с. Благодатное	На 40 мест
16.	Строительство кафе	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное на пересечении ул. Школьная и Садовая	На 40 мест
17.	Строительство банно-прачечного комбината	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе – Волконское по ул. Ситинская	Баня – на 60 помывочных мест; Прачечная - на 160 кг. белья в смену; на 30 кг. вещей в смену
18.	Строительство бани	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Благодатное по ул. им. Вичирко	На 15 помывочных мест

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 37
------	------	----------	---------	------	--	------------

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

19.	Строительство гостиницы	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе – Волконское - по ул. Изотова	На 45 мест
20.	Строительство гостиницы	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Благодатное – по ул. Садовая	На 12 мест
21.	Строительство сельского социально-культурного центра в составе: детский сад, кинозал, спортивный зал, библиотека, студии народного творчества	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе – Волконское в районе перспективной жилой застройки в юго-западной части села	Кинозал на 100 мест
22.	Строительство сельского социально-культурного центра в составе: детский сад, начальная школа, кинозал, спортивный зал, библиотека, студии народного творчества	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное – по ул. Школьная	Кинозал на 160 мест
23.	Строительство православной церкви	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Благодатное, ул. Школьная,	На 200 посетителей
24.	Строительство спортивного комплекса с крытым бассейном общего пользования.	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе – Волконское, ул. Молодежная	Общая площадь 2339 м2
25.	Организация клуба по пейнтболу	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное, ул. Школьная (здание бывшего детского сада)	Общая площадь 0,4 га
26.	Устройство площадных спортивных сооружений (Хоккейная коробка, баскетбольные и волейбольные площадки и т.д.)	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе – Волконское, ул. Молодежная	Общая площадь 2,0 га
27.	Устройство площадных спортивных сооружений (Хоккейная коробка, баскетбольные и волейбольные площадки и т.д.)	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное, территория перспективного общественного центра	Общая площадь 0,35 га
28.	Строительство мусороперегрузочного пункта и полигона ТБО	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования, восточная часть, вдоль федеральной трассы	Общая площадь 23,31 га.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						38

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

29.	Строительство детского сада	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе-Волконское по переулку Школьному, между ул. Школьная и Молодежная	на 110 мест
30.	Строительство детского сада	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе-Волконское, ул. Молодежная.	на 100 мест
31.	Строительство детского сада	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе-Волконское. здание социально-культурного центра	на 100 мест
32.	Строительство детского сада	Расчетный срок 2020 – 2030 гг.	с. Князе-Волконское. зона перспективной жилой застройки	на 150 мест
33.	Строительство детского сада	Расчетный срок 2020 – 2030 гг.	с. Князе-Волконское. зона перспективной жилой застройки	на 200 мест
34.	Строительство детского сада	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное, здание социально-культурного центра	на 100 мест
35.	Строительство детского сада	Расчетный срок 2020 – 2030 гг.	с. Благодатное, ул. Строителей	на 100 мест
36.	Строительство общеобразовательной школы	Расчетный срок 2020 – 2030 гг.	с. Князе-Волконское. в перспективном микрорайоне в юго-восточной части села	на 200 мест
37.	Строительство начальной школы	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное, здание социально-культурного центра	на 60 мест
38.	Строительство школы детского творчества	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе-Волконское, ул. Молодежная.	на 80 мест
39.	Строительство скотомогильника	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	По заданию на проектирование

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 39

Параметры развития централизованных систем водоснабжения Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведение мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	Расширение водозабора Муниципального образования	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория с. Князе-Волконское	Параметры уточняются на стадии рабочего проектирования
2	Оснащение существующих водозаборов Князе-Волконского сельского поселения системами реагентного обезжелезивания воды	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Параметры уточняются на стадии рабочего проектирования
3	Реконструкция шахтных колодцев частного сектора (для хозяйственно-бытовых нужд)	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Количество объектов определяется по результатам исследования качества воды и технического состояния колодца
4	Капитальный ремонт централизованной водопроводной сети	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность определяется по данным заключения экспертной комиссии
5	Строительство дополнительных водопроводных сетей к объектам социальной сферы и жилого фонда	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность 13,1 км.
6	Строительство установок очистки подземных вод	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория с. Благодатное	Параметры уточняются на стадии рабочего проектирования
7	Обеспечение жилых кварталов пожарными резервуарами	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Количество 25 ед.

Сценарий 2 развития Муниципального образования.

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 40
------	------	----------	---------	------	--	------------

Параметры сценария развития Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведение мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	Поддержание работоспособности существующей системы водоснабжения	2013-2030 гг.	Территория населенных пунктов Муниципального образования	По итогам оценки жилищной комиссией

Параметры развития централизованных систем водоснабжения Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведение мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	Реконструкция шахтных колодцев частного сектора (для хозяйственных и бытовых нужд)	Первая очередь 2013-2020 гг.	Территория населенных пунктов Муниципального образования	Количество объектов определяется по результатам исследования качества воды и технического состояния колодцев
2	Капитальный ремонт существующей централизованной водопроводной сети	Первая очередь 2013-2020 гг.	Территория населенных пунктов Муниципального образования	Протяженность определяется по данным заключения экспертной комиссии

3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды.

3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Общий баланс подачи и реализации питьевой воды Муниципального образования в 2013 году (с учетом потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке).

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Подача воды централизованная	474291,22
	Расход воды на собственные нужды	32,74

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 41
------	------	----------	---------	------	--	------------

Интв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. интв. №	Интв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	---------------	---------------	----------------

	Потери воды в сетях	6547,95
2	Реализация воды централизованная	467710,54

3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

В связи с заменой поставщика в 2014 году фактические данные за предыдущие годы отсутствуют, потребление населением воды централизованного водоснабжения определено исходя из расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг (СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Таблица 1).

Годовой территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам Муниципального образования в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	Технологическая зона водоснабжения, куб.м в год	
		с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Подача воды централизованная	310599,32	163691,90
	Расход воды на собственные нужды	21,44	11,30
	Потери воды в сетях	4288,06	2259,89
2	Реализация воды централизованная	306289,83	161420,73

Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам Муниципального образования в сутки максимального потребления в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	Технологическая зона водоснабжения, куб.м в сутки (max K=1,2)	
		с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Подача воды	1124,92	592,85
	Расход воды на собственные нужды	0,08	0,04
	Потери воды в сетях	15,53	8,18
2	Реализация воды	1109,31	584,63

3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды муниципального образования (пожаротушение, полив и др.).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муници-

Интв. № подлин.	Подпись и дата
	Интв. № дубл.
	Взам. интв. №
	Подпись и дата

пального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов Муниципального образования в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Реализация воды	467710,54
	Жилые здания	300139,50
	Общественно-деловые здания	72526,86
	Промышленные объекты	45020,93
	Прочие (пожаротушение, полив и др.)	50023,25

3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Нормативное потребление населением питьевой воды в Муниципальном образовании в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Реализация (потребление) воды централизованная	467710,54
2	Нецентрализованное потребление воды населением	35934,25
	Итого фактическое потребление населением воды	503644,79

Потребление населением воды нецентрализованного водоснабжения определено исходя из расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг (СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Таблица 1).

3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается

Инт. № подлин.	Подпись и дата	Инт. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инт. № подлин.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
	43											

вается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Данные существующей системы коммерческого учета питьевой воды Муниципального образования по состоянию на 01.06.2014.

№ п/п	Наименование показателя	Всего	с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Общая площадь квартир, кв.м	16110,27	10465,87	5644,40
2	Количество квартир	348	239	109
3	Количество этажей	66	48	18
4	Количество прописанных	772	499	273
5	Объем потребления по счетчику, куб.м	1034,80	744,00	290,80
6	Объем потребления по нормативу, куб.м	1540,24	1005,57	534,67

Планы по установке приборов учета в Муниципальном образовании отсутствуют.

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

Показатели резервов и дефицитов производственных мощностей централизованной системы водоснабжения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование оборудования	Адрес местонахождения оборудования	Действующая (либо проектная) мощность, куб.м/ч	Свободная мощность, куб.м/ч
1.	Централизованная система водоснабжения с. Князе-Волконское Муниципального образования			
1.1	Водозаборная скважина № 1Д	с. Князе-Волконское (600м на юго-восток от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))	н/д	н/д
1.2	Водонапорная башня	с. Князе-Волконское (100м на юг от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))	н/д	н/д
1.5	Водозаборная скважина № ХБ-19	с. Князе-Волконское (400м на юг от производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а))	н/д	н/д
1.7	Скважина № 2	с. Князе-Волконское (420,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))	н/д	н/д
1.8	Скважина № 5	с. Князе-Волконское (760,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))	н/д	н/д
1.9	Скважина № 7	с. Князе-Волконское (786,0м на юг от станции 2-го подъема (ул. Молодежная, 33а))	н/д	н/д

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 44
------	------	----------	---------	------	--	------------

1.11	Станция 2-го подъема	ул. Молодежная, 33а	н/д	н/д
2.	Централизованная система водоснабжения с. Благодатное Муниципального образования			
2.1	Водозаборная скважина № 1 (1087)	с. Благодатное, ул. Вичирко, 10а	н/д	н/д
2.2	Водозаборная скважина № 1 (693)	с. Благодатное, ул. Школьная, 1а	н/д	н/д

Для определения действующих и свободных мощностей централизованных систем водоснабжения Муниципального образования необходимо предоставление паспортных данных оборудования и данных технического обследования в соответствии с п. 6 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической 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 перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.

Сценарий 1 развития Муниципального образования (п.2.2).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Строительство закрытых систем горячего водоснабжения для Муниципального образования в планах отсутствует.

Прогнозный баланс потребления питьевой воды в Муниципальном образовании до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Реализация (потребление) воды централизованная	940198,85
2	Нецентрализованное потребление воды населением	0
	Итого фактическое потребление населением воды	940198,85

Расчет велся на основании расхода питьевой 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 перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.

					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						45
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Сценарий 2 развития Муниципального образования (п.2.2).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Строительство закрытых систем горячего водоснабжения для Муниципального образования в планах отсутствует.

Прогнозный баланс потребления питьевой воды в Муниципальном образовании до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Реализация воды централизованная	467710,54
2	Нецентрализованное потребление воды населением	35934,25
	Итого фактическое потребление населением воды	503644,79

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

Централизованные системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения на территории Муниципального образования отсутствуют.

3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Годовое нормативное потребление питьевой воды в Муниципальном образовании в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Реализация (потребление) воды централизованная	467710,54

Строительство закрытых систем горячего водоснабжения для Муниципального образования в планах отсутствует.

Инт. № подлин.	Подпись и дата	Инт. № дубл.	Взам. инт. №	Инт. № дубл.	Подпись и дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		46	

Среднесуточное нормативное потребление питьевой воды в Муниципальном образовании в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в сутки
1	Реализация (потребление) воды централизованная	1411,62

Строительство закрытых систем горячего водоснабжения для Муниципального образования в планах отсутствует.

Максимальное суточное нормативное потребление питьевой воды в Муниципальном образовании в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в сутки (max K=1,2)
1	Реализация (потребление) воды централизованная	1693,94

Строительство закрытых систем горячего водоснабжения для Муниципального образования в планах отсутствует.

Годовое ожидаемое потребление питьевой воды в Муниципальном образовании до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Реализация (потребление) воды централизованная	940198,85

Среднесуточное ожидаемое потребление питьевой воды в Муниципальном образовании до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в сутки
1	Реализация (потребление) воды централизованная	2837,65

Максимальное суточное ожидаемое потребление питьевой воды в Муниципальном образовании до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в сутки (max K=1,2)
1	Реализация (потребление) воды централизованная	3405,18

Инов. № подлин.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 47
------	------	----------	---------	------	--	------------

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

№ п/п	Наименование показателя	Технологическая зона водоснабжения, куб.м в год	
		с. Князе- Волконское	с. Благодатное
1	Реализация (потребление) воды централизованная	306289,83	161420,71

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Прогноз распределения расходов питьевой воды на водоснабжение по типам абонентов в Муниципальном образовании до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Реализация (потребление) воды централизованная	940198,85
	Жилые здания	603345,00
	Общественно-деловые здания	145794,60
	Промышленные объекты	90501,75
	Прочие (пожаротушение, полив и др.)	100557,50

3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Годовые нормативные потери питьевой воды в Муниципальном образовании в 2013 году при ее транспортировке.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Потери воды в сетях	6547,95

Строительство закрытых систем горячего водоснабжения для Муниципального образования в планах отсутствует.

Среднесуточные нормативные потери питьевой воды в Муниципальном образовании в 2013 году при ее транспортировке.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в сутки
1	Потери воды в сетях	19,76

Строительство закрытых систем горячего водоснабжения для Муниципального образования в планах отсутствует.

Годовые планируемые потери питьевой воды в Муниципальном образовании до 2030 года при ее транспортировке.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Потери воды в сетях	13162,78

Среднесуточные планируемые потери питьевой воды в Муниципальном образовании до 2030 года при ее транспортировке.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в сутки
1	Потери воды в сетях	39,73

Инов. № подлин.	Подпись и дата																								
	Инов. № дубл.																								
	Взам. инв. №																								
	Подпись и дата																								
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="3"> Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР </td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>												Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист						49	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист																			
						49																			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																					

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Перспективный общий баланс подачи и реализации питьевой воды в Муниципальном образовании до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Подача воды централизованная	953427,45
1.1	Расход воды на собственные нужды	65,81
1.2	Потери воды в сетях	13162,78
1.3	Реализация (потребление) воды централизованная	940198,85

№ п/п	Наименование показателя	Технологическая зона водоснабжения, куб.м в год	
		с. Князе- Волконское	с. Благодатное
1	Подача воды централизованная	613758,10	339669,34
1.1	Расход воды на собственные нужды	42,37	23,45
1.2	Потери воды в сетях	8473,39	4689,39
1.3	Реализация (потребление) воды централизованная	605242,35	334956,51

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Реализация (потребление) воды централизованная	940198,85
	Жилые здания	603345,00
	Общественно-деловые здания	145794,60
	Промышленные объекты	90501,75
	Прочие (пожаротушение, полив и др.)	100557,50

3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования подача горячей воды осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и в соответствии с п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулируется Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении» и учитывается в схеме теплоснабжения Муниципального образования. Подача технической воды в Муниципальном образовании отсутствует.

Строительство закрытых систем горячего водоснабжения для Муниципального образования в планах отсутствует.

Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений в Муниципальном образовании до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Технологическая зона водоснабжения	
		с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Требуемый объем подачи, куб.м/ч	77,18	42,72
2	Действующая (либо проектная) мощность водозаборных сооружений (скважин), куб.м/ч	н/д	н/д
3	Резерв (дефицит) мощностей, куб.м/ч	н/д	н/д

Расчет требуемой мощности очистных сооружений в Муниципальном образовании до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Технологическая зона водоснабжения	
		с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Требуемый объем подачи, куб.м/ч	77,18	42,72
2	Действующая (либо проектная) мощность очистных сооружений (станции обезжелезивания), куб.м/ч	0,00	0,00
3	Резерв (дефицит) мощностей, куб.м/ч	(77,18)	(42,72)

Расчет велся исходя из данных о перспективном потреблении питьевой воды и величины ее потерь при транспортировке

Для определения резерва (дефицита) водозаборных сооружений (скважин) в результате перспективного потребления холодной воды необходимо предоставление паспортных данных оборудования и данных технического обследования в соответствии с п. 6 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

В результате перспективного потребления холодной воды имеется дефицит мощностей очистных сооружений. Более детальная проработка данных перспективного потребления должна проводиться на стадии рабочего проектирования.

3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.

Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение (п. 2 ст. 12 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения (п. 6 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Данные гарантирующей организации, осуществляющей холодное водоснабжение в Муниципальном образовании в 2013 году.

№ п/п	Наименование организации (полностью)	Основной государственный регистрационный номер	Адрес (место нахождения)	Руководитель организации (должность, Ф.И.О.)	Основной вид экономической деятельности (наименование и код ОКВЭД)	Документ
1	нет	нет	нет	нет	нет	нет

4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам.

Сценарий 1 развития Муниципального образования в соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведения мероприятия	Параметры/мощность планируемого объекта
1	Расширение водозабора Муниципального образования	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория с. Князе-Волконское	Параметры уточняются на стадии рабочего проектирования

					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 52
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

2	Оснащение существующих водозаборов Муниципального образования системами реагентного обезжелезивания воды	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Параметры уточняются на стадии рабочего проектирования
3	Реконструкция шахтных колодцев частного сектора (для хозяйственно-бытовых нужд)	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Количество объектов определяется по результатам исследования качества воды и технического состояния колодца
4	Капитальный ремонт централизованной водопроводной сети	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность определяется по данным заключения экспертной комиссии
5	Строительство дополнительных водопроводных сетей к объектам социальной сферы и жилого фонда	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность 13,1 км.
6	Строительство установок очистки подземных вод	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория с. Благодатное	Параметры уточняются на стадии рабочего проектирования
7	Обеспечение жилых кварталов пожарными резервуарами	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Количество 25 ед.

Сценарий 2 развития Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведение мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	Реконструкция шахтных колодцев частного сектора (для хозяйственных и бытовых нужд)	Первая очередь 2013-2020 гг.	Территория населенных пунктов Муниципального образования	Количество объектов определяется по результатам исследования качества воды и технического состояния колодцев
2	Капитальный ремонт существующей цен-	Первая очередь 2013-2020	Территория населенных пунк-	Протяженность определяется по

	трализованной водо-проводной сети	гг.	тов Муниципаль-ного образования	данным заклю-чения эксперт-ной комиссии
--	-----------------------------------	-----	---------------------------------	---

4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования п. 5.6.3 Водоснабжение, для обеспечения комфортной среды проживания населения, проектом генерального плана Муниципального образования предлагается всю существующую и перспективную застройку населенных пунктов Муниципального образования обеспечить централизованной системой холодного водоснабжения.

Источником водоснабжения населенных пунктов поселения служат подземные воды.

Схемой территориального планирования Хабаровского муниципального района предусмотрены мероприятия по расширению Муниципального образования.

На первую очередь реализации проекта генерального плана, намечено ревизирование и реконструкция всей существующей системы водоснабжения с. Князе-Волконское и с. Благодатное с применением современных технологий и материалов, а так же оснащение водозаборов Муниципального образования системами реагентного обезжелезивания воды.

Проектом предлагается менее затратный и менее трудоемкий вариант решения проблемы повышенного содержания железа в водопроводной воде. Современные технологичные системы позволяют отказаться от затратного строительства станций обезжелезивания и прокладки дополнительных трубопроводов, оснатив существующие водозаборные сооружения системами реагентной фильтрации.

На расчетный срок предлагается оборудовать системами централизованного водоснабжения все существующие и перспективные объекты жилищной и социально-бытовой сферы в с. Князе-Волконское и с. Благодатное.

Системы фильтров, резервуары для воды, подающий и отводящий трубопроводы, насосные станции должны быть обеспечены теплым контуром, для нормального функционирования в зимний период года.

Предлагаемая система водоснабжения кольцевая с тупиковыми ответвлениями. Глубина заложения труб на 0,5 м., больше расчетной глубины промерзания грунта, согласно СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Проектируемые сети из полиэтилена высокого давления диаметром 100-50 мм.

Для определения основных характеристик систем водоснабжения определены объемы водопотребления на расчетный срок.

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	---------------	----------------

					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 54
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Нормы удельного водопотребления Муниципального образования.

№ п/п	Наименование потребителей	Население, чел.		Норма водопотребления, л/сут.	Количество потребляемой воды, м³/сут.	
		Сущ.	Расчетный срок		Q сут. ср.	Q сут. max K=1,2
1	Население	2714	5510	300,00	1653,00	1983,60
2	Объекты социально-бытовой сферы 40%				661,20	793,44
3	Местное производство, неучтенные расходы 15%				247,95	297,54
4	Полив			50,00	257,50	330,60
	Итого				2837,65	3405,184

Противопожарное водоснабжение в населенных пунктах Муниципального образования предлагается осуществлять от пожарных гидрантов, предусматриваемых на магистральных трубопроводах водоснабжения с радиусом действия 150 м. Наружное противопожарное водоснабжение обеспечивается из пожарных емкостей (резервуаров). Радиус обслуживания пожарных резервуаров – 300 м.

Централизованная система водоснабжения предусматривает бесперебойное снабжение потребителей водой необходимого качества и количества. Кольцевая система водоснабжения повышает надежность обеспечения потребителей водой. Полиэтиленовые трубы надежны и долговечны в эксплуатации.

На схеме инженерного обеспечения указаны основные конструктивные решения по усовершенствованию системы водоснабжения Муниципального образования, более детальная разработка проекта централизованного водоснабжения населенных пунктов Муниципального образования должна производиться на стадии рабочего проектирования.

4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.

Характеристики вновь строящихся объектов централизованной системы водоснабжения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведение мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	Расширение водозабора Муниципального образования	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория с. Князе-Волконское	Параметры уточняются на стадии рабочего проектирования

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 55
------	------	----------	---------	------	--	------------

2	Оснащение существующих водозаборов Муниципального образования системами реагентного обезжелезивания воды	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Параметры уточняются на стадии рабочего проектирования
3	Строительство дополнительных водопроводных сетей к объектам социальной сферы и жилого фонда	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность 13,1 км.
4	Строительство установок очистки подземных вод	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория с. Благодатное	Параметры уточняются на стадии рабочего проектирования
7	Обеспечение жилых кварталов пожарными резервуарами	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Количество 25 ед.

Характеристики реконструируемых объектов централизованной системы водоснабжения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование мероприятия (объекта)	Планируемый срок реализации	Место проведения мероприятия (строительства объекта)	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	Реконструкция шахтных колодцев частного сектора (для хозяйственных и бытовых нужд)	Первая очередь 2013-2020 гг.	Территория населенных пунктов Муниципального образования	Количество объектов определяется по результатам исследования качества воды и технического состояния колодцев

Характеристики предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов централизованной системы водоснабжения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование мероприятия (объекта)	Планируемый срок реализации	Место проведения мероприятия (строительства объекта)	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	-	-	-	-

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

Система автоматизации сооружений водоснабжения должна предусматривать:

- автоматическое управление основными технологическими процессами в соответствии с заданным режимом или по заданной программе;
- автоматический контроль основных параметров, характеризующих режим работы технологического оборудования и его состояние;
- автоматическое регулирование параметров, определяющих технологический режим работы отдельных сооружений и их экономичности (п. 14.6 Электрооборудование, технологический контроль, автоматизация и системы управления (СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Для автоматизации сооружений с большим количеством объектов управления или технологических операций свыше 25 целесообразно использование вместо релейно-контактной аппаратуры микропроцессорных контроллеров (п. 14.7 Электрооборудование, технологический контроль, автоматизация и системы управления (СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Система автоматического управления должна предусматривать возможность местного управления отдельными устройствами или сооружениями (п. 4.18 Электрооборудование, технологический контроль, автоматизация и системы управления (СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

В системах технологического контроля необходимо предусматривать: средства и приборы автоматического (непрерывного) контроля, средства периодического контроля (для наладки и проверки работы сооружений и др.) (п. 14.9 Электрооборудование, технологический контроль, автоматизация и системы управления (СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Технологический контроль качественных параметров воды следует осуществлять непрерывно автоматическими приборами и анализаторами, или в случае отсутствия таковых, лабораторными методами (п. 14.10 Электрооборудование, технологический контроль, автоматизация и системы управления (СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генеральным планом Муниципального образования, системы диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение отсутствуют.

4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.

Данные об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды Муниципального образования на 01.06.2014 года.

№ п/п	Наименование показателя	Всего	с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Общая площадь квартир, кв.м	16110,27	10465,87	5644,40
2	Количество квартир	348	239	109

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подлин.						
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> </table>					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 57
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							

Допускается размещение растворных баков и баков хранилищ вне здания. При этом должен быть обеспечен контроль за состоянием стен баков и предусмотрены мероприятия, исключающие проникновения раствора в грунт. Количество баков-хранилищ должно быть не менее трех (п. 9.177 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Изн. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	При отсутствии предварительного хлорирования исходной воды повторно используемую воду следует хлорировать дозой от 2 до 4 мг/л. 5.2. Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.). Сухое хранение реагента следует предусматривать в закрытых складах. При определении площади склада для хранения коагулянта высоту слоя следует принимать 2 м, извести 1,5 м; при механизированной выгрузке высота слоя может быть увеличена: коагулянта до 3,5 м; извести до 3,5 м. Хранение затаренных заводом-поставщиком реагентов следует предусматривать в таре. Разгерметизация тары с хлорным железом и силикатом натрия, замораживание и хранение полиакриламида более 6 мес не допускается (п. 9.175 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения). Общая емкость растворных баков должна быть увязана с объемом разовой поставки реагента. Количество растворных баков должно быть не менее трех (п. 9.176 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения). Допускается размещение растворных баков и баков хранилищ вне здания. При этом должен быть обеспечен контроль за состоянием стен баков и предусмотрены мероприятия, исключающие проникновения раствора в грунт. Количество баков-хранилищ должно быть не менее трех (п. 9.177 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).					
					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

Схема водоснабжения и водоотведения
Князе-Волконского сельского поселения ХМР

Лист
59

При использовании комовой извести емкости для гашения следует размещать в изолированном помещении. Допускается сухое хранение извести с последующим дроблением и гашением в известегасительных аппаратах. При возможности централизованных поставок известкового теста или молока следует предусматривать их мокрое хранение (п.9.178 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Склад активного угля следует размещать в отдельном помещении (п. 9.179 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Склады для хранения реагентов (кроме хлора и аммиака) следует располагать вблизи помещений для приготовления их растворов и суспензий (п. 9.181 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Емкость расходного склада хлора не должна превышать 100 т, одного полностью изолированного отсека - 50 т. Склад или отсек должен иметь два выхода с противоположных сторон здания и помещения. Склад следует размещать в наземных или полузаглубленных (с устройством двух лестниц) зданиях. Хранение хлора должно предусматриваться в баллонах или контейнерах; при суточном расходе хлора более 1 т допускается применять танки заводского изготовления вместимостью до 50 т, при этом розлив хлора в баллоны или контейнеры на станции запрещается. В складе следует предусматривать устройства для транспортирования реагентов в нестационарной таре (контейнеры, баллоны). Въезд в помещение склада автомобильного транспорта не допускается. Порожнюю тару следует хранить в помещении склада. Сосуды с хлором должны размещаться на подставках или рамках, иметь свободный доступ для строповки и захвата при транспортировании (п. 9.182 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

В помещении склада хлора следует предусматривать емкость с нейтрализационным раствором для быстрого погружения аварийных контейнеров или баллонов. Расстояние от стенок емкости до баллона должно быть не менее 200 мм, до контейнера - не менее 500 мм, глубина должна обеспечить покрытие аварийного сосуда слоем раствора не менее 300 мм. На дне емкости должны быть предусмотрены опоры, фиксирующие сосуд. Для установки на весах контейнера или баллонов должны предусматриваться опоры для их фиксации (п. 9.183 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Для поваренной соли следует применять склады мокрого хранения. Допускается применение складов сухого хранения, при этом слой соли не должен превышать 2 м (п. 9.184 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

В случаях когда не обеспечено снабжение станции кондиционными фильтрующими материалами и гравием, следует предусматривать специальное хозяйство для хранения, дробления, сортировки, промывки и транспортирования материалов, необходимых для догрузки фильтров (п. 9.185 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Транспортирование фильтрующих материалов следует принимать гидротранспортом (водоструйными или песковыми насосами) (п. 9.187 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Транспортирование фильтрующих материалов следует принимать гидротранспортом (водоструйными или песковыми насосами) (п. 9.187 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 60

Разгрузочные работы и транспортирование реагентов на складах и внутри станций должны быть механизированы (п.9.188 Склады реагентов и фильтрующих материалов СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

Расходные склады для хранения сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ) на площадке водопроводных сооружений следует размещать от зданий и сооружений (не относящихся к складскому хозяйству) с постоянным пребыванием людей и от водоемов и водотоков на расстоянии не менее 30 м; от зданий без постоянного пребывания людей - согласно СП 38.13330 от жилых, общественных и производственных зданий (вне площадки) при хранении СДЯВ в стационарных емкостях (цистернах, танках) - не менее 300 м и при хранении в контейнерах или баллонах - не менее 100 м (п. 15.3 СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения).

6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения.

Сценарий 1 развития Муниципального образования (см. п. 2.2).

№ п/п	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1	СНиП 2.07.01-89 Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений, Прил.3, табл.2	Реконструкция существующих и строительство новых водозаборных сооружений (в том числе строительство установок очистки подземных вод) (при глубине скважины 100 м в грунтах группы I,II)	шт.	9	1 490 152	13 411 368
2	УПБСВР-5-30-04	Реконструкция шахтных колодцев частного сектора (для хозяйственных и бытовых нужд)	шт.	н/д	41 174	н/д
3	РегиоСтройИнформ Выпуск №4 (72)	Капитальный ремонт существующей централизованной водопроводной сети	км	5,10	12 854 631	65 558 617

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 61
------	------	----------	---------	------	--	------------

4	НЦС14-09-003-01	Строительство дополнительных водопроводных сетей к объектам социальной сферы и жилого фонда (из полиэтиленовых труб, диам. 100мм и глубиной 2м)	км	13,10	1 556 453	20 389 530
5	УПБСВР-5-40-05	Обеспечение жилых кварталов пожарными резервуарами	шт.	25,00	11 680	292 009

Сценарий 2 развития Муниципального образования.

№, п/п	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
6	УПБСВР-5-30-04	Реконструкция шахтных колодцев частного сектора (для хозяйственных и бытовых нужд)	шт.	н/д	41 174	н/д
7	РегиоСтройИнформ Выпуск №4 (72)	Капитальный ремонт существующей централизованной водопроводной сети	км	5,10	12 854 631	65 558 617

6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства (либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ), с указанием источников финансирования.

Положения, приведенные в Методических рекомендациях по применению государственных сметных нормативов – укрупненных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденной Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04.10.2011 № 481 (далее – Методические рекомендации), рекомендуются к применению при составлении сметных расчетов на строительство объектов капитального строительства с использованием государственных сметных нормативов – укрупненных нормативов цены строительства (НЦС).

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Схема водоснабжения и водоотведения
Князе-Волконского сельского поселения ХМР

Лист
62

Сметные расчеты, выполняемые с использованием НЦС, используемые при планировании инвестиций (капитальных вложений), оценки эффективности использования средств, направляемых на капитальные вложения, подготовки технико-экономических показателей в задании на проектирование (п. 2 Методических рекомендаций).

При применении Методических рекомендаций следует учитывать, что показатели НЦС включают в себя:

- затраты на строительство объектов капитального строительства, отвечающих градостроительным и объемно-планировочным требованиям, предъявляемым к современным объектам повторно применяемого проектирования (типовая проектная документация), а также затраты на строительство индивидуальных зданий и сооружений, запроектированных с применением типовых (повторно применяемых) конструктивных решений (п. 3.1.1 Методических рекомендаций);
- затраты, предусмотренные действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения работ строительстве объекта в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами (п. 3.1.2 Методических рекомендаций);
- затраты на приобретение строительных материалов и оборудования, затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), накладные расходы и сметную прибыль, затраты на строительство временных зданий и сооружений, дополнительные затраты на производство работ в зимнее время, затраты, связанные с получением заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование, проведение необходимых согласований по проектным решениям, расходы на страхование (в том числе строительных рисков); затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, содержание службы заказчика строительства и строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты (п. 3.1.3 Методических рекомендаций).

При применении Методических рекомендаций следует учитывать, что показатели НЦС не включают в себя:

- работы и затраты, связанные с отводом земель для строительства, командировочные расходы рабочих, перевозку рабочих, затраты на строительство и содержание вахтовых поселков, плату за землю и земельный налог в период строительства, плату за подключение к внешним инженерным сетям. Учет указанных затрат приводится в соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, утвержденной постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 5.03.2004 № 15/1 (п. 4.1.1 Методических рекомендаций);
- дополнительные затраты, возникающие при особых условиях строительства (в удаленных от существующей инфраструктуры населенных пунктах (дополнительные транспортные расходы), стесненных условиях производства работ), которые следует учитывать дополнительно. Особые условия строительства объекта учитываются коэффициентами, предусмотренными в технических частях сборников НЦС. Дополнительные транспортные расходы учитываются применением зональных коэффициентов изменения стоимости строительства в разрезе субъекта Российской Федерации, указанных в Приложении №2 к Методическим рекомендациям (п. 4.1.2 Методических рекомендаций).

Инв. № подлин.	Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	пертизу проекта, содержание службы заказчика строительства и строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты (п. 3.1.3 Методических рекомендаций). При применении Методических рекомендаций следует учитывать, что показатели НЦС не включают в себя: – работы и затраты, связанные с отводом земель для строительства, командировочные расходы рабочих, перевозку рабочих, затраты на строительство и содержание вахтовых поселков, плату за землю и земельный налог в период строительства, плату за подключение к внешним инженерным сетям. Учет указанных затрат приводится в соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, утвержденной постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 5.03.2004 № 15/1 (п. 4.1.1 Методических рекомендаций); – дополнительные затраты, возникающие при особых условиях строительства (в удаленных от существующей инфраструктуры населенных пунктах (дополнительные транспортные расходы), стесненных условиях производства работ), которые следует учитывать дополнительно. Особые условия строительства объекта учитываются коэффициентами, предусмотренными в технических частях сборников НЦС. Дополнительные транспортные расходы учитываются применением зональных коэффициентов изменения стоимости строительства в разрезе субъекта Российской Федерации, указанных в Приложении №2 к Методическим рекомендациям (п. 4.1.2 Методических рекомендаций).
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР Лист 63	

При применении НЦС рекомендуется учитывать регионально-экономические, регионально-климатические, инженерно-геологические и другие условия осуществления строительства (п. 5 Методических рекомендаций).

Потребность в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование работ	Общая стоимость, руб.	Источники финансирования
1	Сценарий №1	99651524	Краевой, районный бюджет, бюджет Муниципального образования, привлеченные средства
2	Сценарий №2	65558617	Краевой, районный бюджет, бюджет Муниципального образования, привлеченные средства

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполнена на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере.

Примечание: Стоимость капитального ремонта, реконструкции определена с учетом затрат на временные здания и сооружения 1,2%, непредвиденные затраты 1% и НДС 18%.

Стоимость строительства определена с учетом затрат на временные здания и сооружения, на зимнее удорожание, на страхование, на проектно-изыскательские работы, на технологическое подключение, на непредвиденные затраты и НДС.

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании:

- 1) Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89).
- 2) РегиоСтройИнформ. Ежеквартальный информационный бюллетень. Выпуск №3(72). Октябрь-декабрь 2013 года. Министерство строительства Хабаровского края. Управление ценообразования и сметного нормирования;
- 3) Сборник укрупненных показателей базисной стоимости на виды работ (УПБСВР);
- 4) Государственные сметные нормативы – укрупненные нормативы цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры (НЦС);
- 5) Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок, на 4 квартал 2012 года. Приложение 1 к письму Госстроя от 03.12.2012 №2836-ИП/12/ГС;
- 6) Индексы цен производителей по видам экономической деятельности. Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения) строительство. Минэкономразвития РФ.

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР					Лист
										64
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

7.1. Показатели качества соответственно горячей и питьевой воды.

Требования к качеству и безопасности воды, подаваемой с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, в том числе открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), устанавливаются законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и законодательством о техническом регулировании (п. 3 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Отношения в сфере горячего водоснабжения, осуществляемого с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), регулируются Федеральным законом от 27 июля 2010 года N 190-ФЗ «О теплоснабжении», за исключением отношений, связанных с обеспечением качества и безопасности горячей воды (п. 4 ст. 1 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Качество и безопасность воды (далее - качество воды) - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру (п. 10 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

В соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» за качеством питьевой воды должен осуществляться государственный санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль (п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества).

Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе.

Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, в соответствии с рабочей программой постоянно контролирует качество воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети (п. 4.2 СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества).

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице (п. 4.3 СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества).

№ п/п	Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее	
		Для подземных источников	Для поверхностных источников
1	Микробиологические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
2	Паразитологические	не проводятся	-"-
3	Органолептические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
4	Обобщенные показатели	-"-	-"-

					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						65
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

5	Неорганические и органические вещества	1	4 (по сезонам года)
6	Радиологические	1	1

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице (п. 4.4 СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества).

№ п/п	Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее				
		Для подземных источников			Для поверхностных источников	
		Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс. чел.				
		до 20	20-100	Свыше 100	до 100	Свыше 100
1	Микробиологиче- ские	50 ежене- дельно	150 три раза в неделю	365 еже- дневно	365 еже- дневно	365 еже- дневно
2	Паразитологиче- ские	не проводятся			12 один раз в се- зон года	12 один раз в сезон го- да
3	Органолептиче- ские	50 ежене- дельно	150 три раза в неделю	365 еже- дневно	365 еже- дневно	365 еже- дневно
4	Обобщенные по- казатели	4 один раз в сезон года	6 один раз в два месяца	12 еже- месячно	12 еже- месячно	24 два раза в месяц
5	Неорганические и органические ве- щества	1	1	1	4 один раз в се- зон года	12 ежеме- сячно
6	Показатели, свя- занные с техноло- гией водоподго- товки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты - не реже одного раза в смену				
7	Радиологические	1	1	1	1	1

При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающем водой население до 20 тыс. человек, отбор проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям проводится не реже одного раза в месяц (п. 2 СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества).

На период паводков и чрезвычайных ситуаций должен устанавливаться усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с центром госсанэпиднадзора (п. 3 СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества).

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	---------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						66

частотой, указанной в таблице (п. 4.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества).

Количество обслуживаемого населения, тыс. человек	Количество проб в месяц
до 10	2
10-20	10
20-50	30
50-100	100
более 100	100+1 проба на каждые 5 тыс. человек, свыше 100 тысяч населения

Показатели качества холодной воды в Муниципальном образовании в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	СанПиН 2.1.4.1074-1	Количество проведенных проб качества воды по следующим показателям:		Количество проведенных проб, выявивших несоответствие холодной воды санитарным нормам (предельно допустимой концентрации), по следующим показателям:	
			с. Князе-Волконское	с. Благодатное	с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Мутность	1,5 (2)* мг/л	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Цветность	20 (35)* градусов	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Хлор остаточный общий, в том числе	ПДК 1,2 мг/л	н/д	н/д	н/д	н/д
	хлор остаточный связанный	ПДК 0,3-0,5 мг/л	н/д	н/д	н/д	н/д
	хлор остаточный свободный	ПДК 0,8-1,2 мг/л	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Общие колиформные бактерии	0	н/д	н/д	н/д	н/д

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	---------------	----------------	--------------	---------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						67

5	Термотолерантные колиформные бактерии	0	н/д	н/д	н/д	н/д
---	---------------------------------------	---	-----	-----	-----	-----

*Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

В связи со сменой поставщика услуг в 2014 году данные отсутствуют.

7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения.

Централизованные системы водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды подразделяются на три категории (СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения п. 7.4):

Первая категория. Допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30 % расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 3 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов системы (оборудования, арматуры, сооружений, трубопроводов и др.), но не более чем на 10 мин.

Вторая категория. Величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 10 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 ч;

Третья категория. Величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды при снижении подачи ниже указанного предела допускается на время не более чем на 24 ч.

Объединенные хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы населенных пунктов при численности жителей в них более 50 тыс. чел. следует относить к первой категории; от 5 до 50 тыс. чел. - ко второй категории; менее 5 тыс. чел. - к третьей категории.

Муниципальное образование относится к 3 категории степени обеспеченности подачи воды централизованными системами водоснабжения.

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения Муниципального образования в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Количество аварий на системах холодного водоснабжения (ед./км)	н/д	н/д

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	---------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 68
------	------	----------	---------	------	--	------------

2	Количество случаев ограничения подачи холодной воды по графику с указанием срока действия ограничения (не менее 24 ч в сутки) и доле потребителей (%), затронутых ограничениями	н/д	н/д
---	---	-----	-----

В связи со сменой поставщика услуг в 2014 году данные отсутствуют.

7.3. Показатели качества обслуживания абонентов.

Показатели качества обслуживания абонентов Муниципального образования в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Количество поданных заявок о подключении к централизованной системе холодного водоснабжения	н/д	н/д
2	Количество исполненных заявок о подключении к централизованной системе холодного водоснабжения	н/д	н/д
3	Количество заявок о подключении к централизованной системе холодного водоснабжения, по которым принято решение об отказе в подключении	н/д	н/д

В связи со сменой поставщика услуг в 2014 году данные отсутствуют.

7.4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке в Муниципальном образовании в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Подача воды централизованная, куб.м в год	н/д
2	Реализация (потребление) воды централизованная, куб.м в год	н/д
3	Эффективность использования ресурсов, %	н/д

В связи со сменой поставщика услуг в 2014 году данные отсутствуют.

7.5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды.

Инвестиционная программа Муниципального образования отсутствует.

7.6. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Иных показателей, федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства не установлено.

Инь. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 69
------	------	----------	---------	------	--	------------

8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

В соответствии с предоставленными данными, бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения в Муниципальном образовании не выявлено.

9. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования.

9.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального образования и деление территории муниципального образования на эксплуатационные зоны.

Сточные воды централизованной системы водоотведения (далее - сточные воды) - принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливочные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод (п. 23 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения (п. 2 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения (п. 28 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Нецентрализованная система холодного водоснабжения (водоотведения) - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения (водоотведения) и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц (п. 13 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (п. 14 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Эксплуатационная зона - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (п. 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования п. 2.2.7.5 Водоотведение (канализация), система водоотведения Муниципального образования состоит из централизованной и нецентрализованной систем водоотведения.

Инв. № подлин.	Подпись и дата		Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения (водоотведения) и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц (п. 13 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»). Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (п. 14 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»). Эксплуатационная зона - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (п. 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»). В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования п. 2.2.7.5 Водоотведение (канализация), система водоотведения Муниципального образования состоит из централизованной и нецентрализованной систем водоотведения.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР		Лист 70

Общая протяженность сетей канализации по территории Муниципального образования составляет 3,2 км, нуждается в замене - нет.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Муниципального образования.

№ п/п	Наименование оборудования	Адрес местонахождения оборудования
1.	Централизованная система водоотведения с. Князе-Волконское Муниципального образования	
1.1	Станция биологической очистки	с. Князе-Волконское, 50а
1.2	Канализационная сеть	с. Князе-Волконское, от жилых домов по ул. Набережная, №48, 51, 52, 54 до станции биологической очистки производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а)
1.3	Наружная хозяйственно-бытовая канализация	с. Князе-Волконское, от станции биологической очистки производственной базы ОАО "Ростелеком" (ул. Набережная, 50а)
1.4	Сети канализационные внутриквартальные	с. Князе-Волконское, от домов №15, 13, 11, 9, 7, 12, 10, 8, 6 по ул. Изотова, от домов № 6, 8, 10, 12, 14 по ул. Никитенко, от домов №28, 30, 32, 34, 36 по ул. Набережная до сброса в реку; от амбулатории и больницы по ул. Молодежная до шамбо; от школы, детсада
2.	Централизованная система водоотведения с. Благодатное Муниципального образования	
2.1	Сети канализационные внутриквартальные	с. Благодатное, от домов №7, 5 по ул. Школьная, от домов №23, 21, 19 по ул. Вичирко до перекрестка налево мимо котельной по ул. Вичирко, 10 до сброса на рельеф; от домов №10, 8, 6, 4, 2 по ул. Школьная мимо скважина №2 по ул. Школьная

Деление территории Муниципального образования на эксплуатационные зоны централизованных систем водоотведения.

№ п/п	Наименование организации (полностью)	Основной государственный регистрационный номер	Адрес (местонахождения)	Руководитель организации (должность, Ф.И.О.)	Основной вид экономической деятельности (наименование и код ОКВЭД)
1	Централизованная система водоотведения с. Князе-Волконское Муниципального образования				

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 71

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
------	------	----------	---------	------	--------------	--------------	----------------

Техническое обследование проводится организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, самостоятельно либо с привлечением специализированной организации. Организация, осуществляющая горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, информирует органы местного самоуправления поселений, городских округов о датах начала и окончания проведения технического обследования, ходе его проведения. По решению органов местного самоуправления к проведению технического обследования могут привлекаться представители органов местного самоуправления (п. 3 ст. 37 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Результаты технического обследования подлежат согласованию с органом местного самоуправления поселения, городского округа (п. 4 ст. 37 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Требования к проведению технического обследования определяются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства (п. 5 ст. 37 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Обязательное техническое обследование проводится не реже чем один раз в пять лет (один раз в течение долгосрочного периода регулирования). Организация, осуществляющая горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, обязана проводить техническое обследование при разработке плана снижения сбросов, плана мероприятий по приведению качества питьевой воды, горячей воды в соответствие с установленными требованиями, а также при принятии в эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии с положениями настоящего Федерального закона (п. 6 ст. 37 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения включает: описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами (п. 16 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).

Техническое обследование централизованных систем водоотведения Муниципального образования проводилась, но описание результатов не соответствуют требованиям нормативных документов и не содержат описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами (п. 16 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения включает: описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами (п. 16 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»). Техническое обследование централизованных систем водоотведения Муниципального образования проводилась, но описание результатов не соответствуют требованиям нормативных документов и не содержат описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами (п. 16 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 73

9.3. 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.

Технологическая зона водоотведения Муниципального образования - 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 (п. 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»).

Канализационная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод (п. 9 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Деление территории Муниципального образования на технологические зоны централизованных систем водоотведения.

№ п/п	Наименование организации	Основной государственный регистрационный номер	Адрес (место нахождения)	Руководитель организации (должность, Ф.И.О.)	Основной вид экономической деятельности (наименование и код ОК-ВЭД)	Вид права
1	Централизованная система водоотведения с. Князе-Волконское Муниципального образования					
1.1	Князе-Волконское сельское поселение	-	680550, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Князе-Волконское, ул. Никитенко, 9	Глава муниципального образования Попович А.Н.	-	Собственность
1.2	ООО «Комсервис»	1142720000774	680506, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Дружба, ул. Садовая, 5а	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОК-ВЭД 70.32)	Аренда

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						74

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

1.3	Хабаровский муниципальный район	-	680007, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 6	Вр.и.о главы Хабаровского муниципального района Фетисов В.В.	-	Собственность
1.4	ООО «Жилдомсервис»	1112720003747	680521, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Восточное, ул Придорожная, 2, оф. 8	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОК-ВЭД 70.32)	Аренда
2	Централизованная система водоотведения с. Благодатное Муниципального образования					
2.1	Хабаровский муниципальный район	-	680007, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 6	Вр.и.о главы Хабаровского муниципального района Фетисов В.В.	-	Собственность
2.2	ООО «Жилдомсервис»	1112720003747	680521, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Восточное, ул Придорожная, 2, оф. 8	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОК-ВЭД 70.32)	Аренда

Характеристики зон централизованного и нецентрализованного водоотведения Муниципального образования.

Централизованной системой водоотведения обеспечены все многоквартирные жилые дома и все учреждения социальной сферы на территории с. Князе-Волконское, с. Благодатное, военных гарнизонов 31 км, 34 км, 43 км.

Не канализированный жилой сектор обеспечены уличными туалетами-выгребами. Обслуживанием выгребных ям занимаются предприятия ЖКХ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						75

Перечень централизованных систем водоотведения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование оборудования	Адрес местонахождения
1	Централизованная система водоотведения с. Князе-Волконское Муниципального образования	с. Князе-Волконское Муниципального образования
2	Централизованная система водоотведения с. Благодатное Муниципального образования	с. Благодатное Муниципального образования

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

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования п. 2.2.7.5 Водоотведение (канализация), сточные воды поступают на станцию биологической очистки, расположенной на территории ОАО «Ростелеком» по ул. Набережная, 50а и после отчистки сбрасываются на рельеф.

9.5. Описание состояния и функционирования 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.

Данные состояния объектов централизованной системы водоотведения Муниципального образования (на основании технического осмотра).

№ п/п	Наименование оборудования	Износ, %
1.	Централизованная система водоотведения с. Князе-Волконское Муниципального образования	
1.1	Станция биологической очистки	н/д
1.2	Канализационная сеть	40
1.3	Наружная хозяйственно-бытовая канализация	40
1.4	Сети канализационные внутриквартальные	40
2.	Централизованная система водоотведения с. Благодатное Муниципального образования	
2.1	Сети канализационные внутриквартальные	50

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

Собственники и иные законные владельцы централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, нецентрализованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и их отдельных объектов, организации, осуществляющие горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, принимают меры по обеспечению безопасности таких систем и их отдельных объектов, направленные на их защиту от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций (п. 1 ст. 10 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Инов. № подлин.	Подпись и дата
	Инов. № дубл.
	Взам. инв. №
	Подпись и дата

					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						76
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Требования к содержанию плана снижения сбросов, порядок и сроки его согласования, основания для отказа в согласовании такого плана устанавливаются Правительством Российской Федерации (п. 4 ст. 26 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

	Подпись и дата		В целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду для объектов централизованных систем водоотведения устанавливаются нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, а также лимиты на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов (далее также - лимиты на сбросы) (п. 1 ст. 26 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»). Лимиты на сбросы устанавливаются для объектов централизованных систем водоотведения при наличии у организации, эксплуатирующей указанные объекты, плана снижения сбросов (п. 2 ст. 26 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»). Организация, осуществляющая водоотведение, разрабатывает план снижения сбросов и утверждает такой план по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления поселения, городского округа и территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный экологический надзор (п. 3 ст. 26 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»). Требования к содержанию плана снижения сбросов, порядок и сроки его согласования, основания для отказа в согласовании такого плана устанавливаются Правительством Российской Федерации (п. 4 ст. 26 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).					
Инв. № дубл.								
Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подлин.								

					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						77
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		78

2	Объем сточных вод, принятых от потребителей	306289,83	161420,71
3	Объем сточных вод, принятых от других регулируемых организаций в сфере водоотведения и (или) очистки сточных вод	0,00	0,00

Без учета неорганизованного стока (сточных вод, поступивших по поверхности рельефа местности) для соответствия Материалам по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования.

10.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения.

Условия отведения поверхностного стока с селитебных территорий и площадок предприятий (п. 7.1 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

На очистные сооружения должен отводиться поверхностный сток с городских территорий, отличающихся значительной величиной нагрузки от загрязняющих веществ, т.е. от промышленных зон, районов многоэтажной жилой застройки с интенсивным движением автотранспорта и пешеходов, крупных транспортных магистралей, торговых центров, а также сельских населенных пунктов. При этом, отведение поверхностного стока с промышленных площадок и жилых зон через дождевую канализацию должно исключать поступление в нее хозяйственно-бытовых сточных вод и промышленных отходов (п. 7.1.1 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

При раздельной системе водоотведения поверхностного стока с селитебных территорий очистные сооружения должны, как правило, размещаться на устьевых участках главных коллекторов дождевой канализации перед выпуском в водный объект. Места выпуска сточных вод в водный объект должны согласовываться с органами по регулированию использования и охране вод, санитарно-эпидемиологической службы и рыбоохраны (п. 7.1.2 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

При установлении условий организованного сброса поверхностных сточных вод в водные объекты должны учитываться экологические и санитарные требования к охране водных объектов, действующие в Российской Федерации (п. 7.1.3 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

При наличии в системе дождевой канализации города централизованных или локальных очистных сооружений поверхностный сток с территории предприятий первой группы, при согласовании с органами водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ), может быть направлен в дождевую сеть города (водосток) без предварительной очистки п. 7.1.4 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения). Поверхностные сточные воды с территории предприятий второй группы перед отведением в дождевую канализацию населенного пункта, а также при их совместном отведении с производственными сточными водами должны подвергаться обязательной предварительной очистке от специфических загрязняющих веществ на самостоятельных очистных сооружениях.

Возможность приема поверхностных сточных вод с территорий предприятий в систему коммунальной канализации городов и населенных пунктов (с целью совместной очистки с хозяйственно-бытовыми сточными водами) определяется условиями приема сточных вод в эту систему и рассматривается в каждом конкретном случае при наличии ре-

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						79
	Изм.					Лист

зерва мощности очистных сооружений (п. 7.1.5 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

В системах отведения поверхностных сточных вод с территорий населенных пунктов и промышленных площадок должна учитываться возможность поступления в коллекторную сеть инфильтрационных и дренажных вод из сопутствующих дренажей, теплосетей, общих коллекторов подземных коммуникаций, а также незагрязненных сточных вод промышленных предприятий (п. 7.1.6 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

Для предотвращения загрязнения водных объектов талым стоком в зимний период с территорий населенных пунктов с развитой сетью автомобильных дорог и интенсивным движением транспорта, необходимо предусматривать организацию уборки и вывоза снега с депонированием на «сухие» снегосвалки, или его сброс в снеготопильные камеры с последующим отводом талых вод в канализационную сеть (п. 7.1.7 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

Отведение дождевых и талых вод с кровель зданий и сооружений, оборудованных внутренними водостоками, следует предусматривать в дождевую канализацию без очистки (п. 7.1.8 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

Отведение поверхностных сточных вод на очистные сооружения и в водные объекты следует предусматривать, по возможности в самотечном режиме по пониженным участкам площади стока. Перекачка поверхностного стока на очистные сооружения допускается в исключительных случаях при соответствующем обосновании (п. 7.1.9 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

На территории населенных пунктов и промышленных предприятий следует предусматривать закрытые системы отведения поверхностных сточных вод. Отведение по открытой системе водостоков с использованием разного рода лотков, канав, кюветов, оврагов, ручьев и малых рек допускается для селитебных территорий с малоэтажной индивидуальной застройкой, поселков в сельской местности, а также парковых территорий с устройством мостов или труб на пересечениях с дорогами. Во всех остальных случаях требуется соответствующее обоснование и согласование с органами исполнительной власти, уполномоченными в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического надзора. Отведение на очистку поверхностного стока с автомобильных дорог и объектов дорожного сервиса, расположенных вне населенных пунктов, допускается выполнять лотками и кюветами (п. 7.1.10 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования раздел 7. Основные технико-экономические показатели проекта Таблица 21 п. 1.6.1-1.6.4 определена поверхность неорганизованного стока.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования раздела 4 Перечня мероприятий по территориальному планированию Таблицы 13 п. 3.4.6, предусмотрено строительство ливневой канализации Муниципального образования.

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 80
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Нормативный приток неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения Муниципального образования в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	с. Князе-Волконское	с. Благодатное	Всего
1	Общий годовой объем дождевых вод, куб.м	н/д	н/д	416 856,38
2	Общий годовой объем талых вод, куб.м	н/д	н/д	115 437,15
3	Общий годовой объем поливочных вод, куб.м	0	0	0
4	Объем поверхностных сточных вод, куб.м	н/д	н/д	532 293,53

Расчет велся в соответствии СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения, СП 131.13330.2012 Строительная климатология.

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

Данные об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод Муниципального образования на 01.06.2014 года.

№ п/п	Наименование показателя	Всего	с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Общая площадь квартир, кв.м	16110,27	10465,87	5644,40
2	Количество квартир	348	239	109
3	Количество этажей	66	48	18
4	Количество прописанных	772	499	273
5	Объем потребления по счетчику, куб.м	1034,80	744,00	290,80
6	Объем потребления по нормативу, куб.м	1540,24	1005,57	534,67

10.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по муниципальному образованию с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.

Данные поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения за последние 10 лет отсутствуют в связи со сменой организации ответственной за эксплуатацию централизованных систем водоотведения на территории Муниципального образования.

Инов. № подлин.	Подпись и дата
	Инов. № дубл.
	Взам. инов. №
	Подпись и дата

Показатели резервов и дефицитов производственных мощностей централизованной системы водоотведения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование оборудования	Адрес местонахождения оборудования	Действующая (либо проектная) мощность, куб.м/ч	Свободная мощность, куб.м/ч
1.	Централизованная система водоотведения с. Князе-Волконское Муниципального образования			
1.1	Станция биологической очистки	с. Князе-Волконское, 50а	2,08	(36,43)
2.	Централизованная система водоотведения с. Благодатное Муниципального образования			

10.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования.

Сценарий 1 развития Муниципального образования в соответствии с Материалами по обоснованию Генерального плана Муниципального образования.

Параметры сценария развития Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведения мероприятия	Параметры/мощность планируемого объекта
1.	Капитальный ремонт ветхого жилья	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	По итогам оценки жилищной комиссией
2.	Ликвидация аварийного жилья	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	По заключению жилищной комиссии
3.	Строительство нового жилого фонда	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	общая площадь 28665 м2
4.	Строительство нового жилого фонда	Расчетный срок 2020-2030 гг.	Территория Муниципального образования	общая площадь 28665 м2
5.	Обеспечение наружного пожаротушения путем установления пожарных гидрантов	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Параметры объекта уточняются на стадии рабочего проектирования
6.	Строительство комплекса бытового обслуживания	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе-Волконское, ул. Ситинская	на 45 рабочих мест
7.	Организация мастерских бытового обслуживания	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное, ул. Строителей	на 15 рабочих мест

Инов. № подлин.	Подпись и дата
	Инов. № дубл.
	Взам. инов. №
	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 82
------	------	----------	---------	------	--	------------

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

8.	Строительство магазинов первой необходимости	Расчетный срок 2020-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Общая торговая площадь определяется на стадии рабочего проектирования
9.	Строительство открытого торгового павильона	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе – Волконское - по ул. Изотова	Общая торговая площадь 1200 м2
10.	Строительство кафе	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе – Волконское - по ул. Изотова	На 30 мест
11.	Строительство кафе	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе – Волконское – по ул. Партизанской	На 40 мест
12.	Строительство кафе	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе – Волконское – в придорожной зоне, в районе озера	На 50 мест
13.	Строительство кафе	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе – Волконское – в зоне перспективной жилой застройки	На 50 мест
14.	Строительство кафе	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе – Волконское – зоне перспективной жилой застройки; вдоль улицы Подсобное хозяйство	На 50 мест
15.	Строительство кафе	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Благодатное в зоне придорожного автосервиса, на пересечении дорог ведущих в с. Лесное и с. Благодатное	На 40 мест
16.	Строительство кафе	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное на пересечении ул. Школьная и Садовая	На 40 мест
17.	Строительство банно-прачечного комбината	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе – Волконское по ул. Ситинская	Баня – на 60 помывочных мест; Прачечная - на 160 кг. белья в смену; на 30 кг. вещей в смену
18.	Строительство бани	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Благодатное по ул. им. Вичирко	На 15 помывочных мест
19.	Строительство гостиницы	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе – Волконское - по ул. Изотова	На 45 мест

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 83

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

20.	Строительство гостиницы	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Благодатное – по ул. Садовая	На 12 мест
21.	Строительство сельского социально-культурного центра в составе: детский сад, кинозал, спортивный зал, библиотека, студии народного творчества	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе – Волконское в районе перспективной жилой застройки в юго-западной части села	Кинозал на 100 мест
22.	Строительство сельского социально-культурного центра в составе: детский сад, начальная школа, кинозал, спортивный зал, библиотека, студии народного творчества	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное – по ул. Школьная	Кинозал на 160 мест
23.	Строительство православной церкви	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Благодатное, ул. Школьная,	На 200 посетителей
24.	Строительство спортивного комплекса с крытым бассейном общего пользования.	Расчетный срок 2020-2030 гг.	с. Князе – Волконское, ул. Молодежная	Общая площадь 2339 м2
25.	Организация клуба по пейнтболу	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное, ул. Школьная (здание бывшего детского сада)	Общая площадь 0,4 га
26.	Устройство площадных спортивных сооружений (Хоккейная коробка, баскетбольные и волейбольные площадки и т.д.)	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе – Волконское, ул. Молодежная	Общая площадь 2,0 га
27.	Устройство площадных спортивных сооружений (Хоккейная коробка, баскетбольные и волейбольные площадки и т.д.)	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное, территория перспективного общественного центра	Общая площадь 0,35 га
28.	Строительство мусороперегрузочного пункта и полигона ТБО	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования, восточная часть, вдоль федеральной трассы	Общая площадь 23,31 га.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						84

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

29.	Строительство детского сада	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе-Волконское по переулку Школьному, между ул. Школьная и Молодежная	на 110 мест
30.	Строительство детского сада	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе-Волконское, ул. Молодежная.	на 100 мест
31.	Строительство детского сада	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе-Волконское. здание социально-культурного центра	на 100 мест
32.	Строительство детского сада	Расчетный срок 2020 – 2030 гг.	с. Князе-Волконское. зона перспективной жилой застройки	на 150 мест
33.	Строительство детского сада	Расчетный срок 2020 – 2030 гг.	с. Князе-Волконское. зона перспективной жилой застройки	на 200 мест
34.	Строительство детского сада	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное, здание социально-культурного центра	на 100 мест
35.	Строительство детского сада	Расчетный срок 2020 – 2030 гг.	с. Благодатное, ул. Строителей	на 100 мест
36.	Строительство общеобразовательной школы	Расчетный срок 2020 – 2030 гг.	с. Князе-Волконское. в перспективном микрорайоне в юго-восточной части села	на 200 мест
37.	Строительство начальной школы	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Благодатное, здание социально-культурного центра	на 60 мест
38.	Строительство школы детского творчества	Первая очередь 2012-2020 гг.	с. Князе-Волконское, ул. Молодежная.	на 80 мест
39.	Строительство скотомогильника	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	По заданию на проектирование

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 85
------	------	----------	---------	------	--	------------

Параметры развития централизованных систем водоотведения Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведение мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	Модернизация оборудования и ремонт очистных сооружений с. Князе-Волконское	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория с. Князе-Волконское	Параметры уточняются на стадии рабочего проектирования
2	Реконструкция существующих канализационных сетей	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность 0,4 км
3	Строительство очистных сооружений	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория с. Князе-Волконское	Общая производительность 3074,6 м3/сут.
4	Строительство дополнительных сетей канализации к объектам жилого и социального фонда	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность 12,9 км
5	Строительство дополнительных КНС	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Количеством 3 ед.
6	Строительство ливневой канализации на территории Муниципального образования	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Параметры объекта определяются на стадии рабочего проектирования

Прогнозный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Технологическая зона водоотведения, куб.м в год	
		с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Объем отведения стоков	605 242,35	334 956,51
2	Объем сточных вод, принятых от потребителей	605 242,35	334 956,51
3	Объем сточных вод, принятых от других регулируемых организаций в сфере водоотведения и (или) очистки сточных вод	0,00	0,00

					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						86
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Схема водоснабжения и водоотведения
Князе-Волконского сельского поселения ХМР

Без учета неорганизованного стока (сточных вод, поступивших по поверхности рельефа местности) для соответствия Материалам по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования.

Сценарий 2 развития Муниципального образования.

Параметры сценария развития Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведения мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	Поддержание работоспособности существующей системы водоснабжения	2013-2030 гг.	Территория населенных пунктов Муниципального образования	По итогам оценки жилищной комиссией

Параметры развития централизованных систем водоотведения Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведения мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	Реконструкция существующих канализационных сетей	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность 0,4 км

Прогнозный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Технологическая зона водоотведения, куб.м в год	
		с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Объем отведения стоков	306 289,83	161 420,71
2	Объем сточных вод, принятых от потребителей	306 289,83	161 420,71
3	Объем сточных вод, принятых от других регулируемых организаций в сфере водоотведения и (или) очистки сточных вод	0,00	0,00

Без учета неорганизованного стока (сточных вод, поступивших по поверхности рельефа местности) для соответствия Материалам по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования.

11. Прогноз объема сточных вод.

11.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизован-

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	---------------	----------------	--------------	---------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 87
------	------	----------	---------	------	--	------------

ную систему водоотведения.

Нормативное поступление сточных вод в централизованную систему водоотведения Муниципального образования в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Объем сточных вод, принятых от потребителей	467 710,54
2	Объем сточных вод, принятых от других регулируемых организаций в сфере водоотведения и (или) очистки сточных вод	0,00

Без учета неорганизованного стока (сточных вод, поступивших по поверхности рельефа местности) для соответствия Материалам по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования.

Ожидаемое поступление сточных вод в централизованную систему водоотведения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование показателя	Объем всего, куб.м в год
1	Объем сточных вод, принятых от потребителей	940 198,85
2	Объем сточных вод, принятых от других регулируемых организаций в сфере водоотведения и (или) очистки сточных вод	0,00

Без учета неорганизованного стока (сточных вод, поступивших по поверхности рельефа местности) для соответствия Материалам по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования.

11.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны).

Эксплуатационные зоны централизованных систем водоотведения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование организации (полностью)	Основной государственный регистрационный номер	Адрес (место нахождения)	Руководитель организации (должность, Ф.И.О.)	Основной вид экономической деятельности (наименование и код ОКВЭД)
1	Централизованная система водоотведения с. Князе-Волконское Муниципального образования				
1.1	Общество с ограниченной ответственностью «Комсервис»	1142720000774	680506, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Дружба, ул. Садовая, 5а	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 88

1.2	Общество с ограниченной ответственностью «Жилдомсервис»	1112720003747	680521, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Восточное, ул Придорожная, 2, оф. 8	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)
2	Централизованная система водоотведения с. Благодатное Муниципального образования				
2.1	Общество с ограниченной ответственностью «Жилдомсервис»	1112720003747	680521, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Восточное, ул Придорожная, 2, оф. 8	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)

Технологические зоны централизованных систем водоотведения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование организации	Основной государственный регистрационный номер	Адрес (место нахождения)	Руководитель организации (должность, Ф.И.О.)	Основной вид экономической деятельности (наименование и код ОКВЭД)	Вид права
1	Централизованная система водоотведения с. Князе-Волконское Муниципального образования					
1.1	Князе-Волконское сельское поселение	-	680550, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Князе-Волконское, ул. Никитенко, 9	Глава муниципального образования Попович А.Н.	-	Собственность
1.2	ООО «Комсервис»	1142720000774	680506, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Дружба, ул. Садовая, 5а	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)	Аренда
1.3	Хабаровский муниципальный район	-	680007, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 6	Вр.и.о главы Хабаровского муниципального района Фетисов В.В.	-	Собственность

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						89

1.4	ООО «Жилдом-сервис»	111272000 3747	680521, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Восточное, ул Придорожная, 2, оф. 8	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)	Аренда
2	Централизованная система водоотведения с. Благодатное Муниципального образования					
2.1	Хабаровский муниципальный район	-	680007, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 6	Вр.и.о главы Хабаровского муниципального района Фетисов В.В.	-	Собственность
2.2	ООО «Жилдом-сервис»	111272000 3747	680521, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Восточное, ул Придорожная, 2, оф. 8	Директор Власенко А.Ю.	Управление недвижимым имуществом (Код ОКВЭД 70.32)	Аренда

11.3. 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.

Требуемая мощность очистных сооружений Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование показателя	Технологическая зона водоотведения, куб.м в год	
		с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Расчетный расход сточных вод	605 242,35	334 956,51
2	Существующие мощности	18 250,00	334 956,51
3	Требуемая мощность очистных сооружений	586 992,35	334 956,51

Без учета неорганизованного стока (сточных вод, поступивших по поверхности рельефа местности) для соответствия Материалам по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования.

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

В соответствии с предоставленными данными отвод и транспортировка стоков от абонентов производится через систему самотечных и напорных трубопроводов, имеющих запас пропускной способности.

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						90

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

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования резерв мощностей очистных сооружений системы водоотведения в Муниципальном образовании отсутствуют.

12. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения.

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

Государственная политика в сфере водоснабжения и водоотведения направлена на достижение следующих целей (п. 1 ст. 3 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»):

- 1) охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;
- 2) повышения энергетической эффективности путем экономного потребления воды;
- 3) снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- 4) обеспечения доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- 5) обеспечения развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

Общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения являются (п. 2 ст. 3 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»):

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение,

Инов. № подлин.	Подпись и дата				Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подлин.
-----------------	----------------	--	--	--	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------

холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

6) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;

7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;

8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

В соответствии с программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Муниципального образования на 2012- 2018 годы основной целью развития централизованных систем водоотведения является развитие централизованных систем водоотведения в соответствии с потребностями жилищного строительства и строительство очистных сооружений канализации Муниципального образования с 2012 по 2020 годы. Основной задачей развития централизованных систем водоотведения является снижение потерь при эксплуатации централизованных систем водоотведения.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования на 2011 - 2030 годы основным направлением развития централизованных систем водоотведения является обеспечение централизованной системой водоотведения существующей и перспективной застройки населенных пунктов и строительство очистных сооружений канализации Муниципального образования исключающих возможность нанесение экологического ущерба окружающей среде.

12.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведения мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	Модернизация оборудования и ремонт очистных сооружений с. Князе-Волконское.	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория с. Князе-Волконское	Параметры уточняются на стадии рабочего проектирования
2	Реконструкция существующих канализационных сетей	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность 0,4 км
3	Строительство очистных сооружений	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория с. Князе-Волконское	Общая производительность 3074,6 м3/сут.

Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	92

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

4	Строительство дополнительных сетей канализации к объектам жилого и социального фонда	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность 12,9 км.
5	Строительство дополнительных КНС	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Количеством 3 ед.
6	Строительство ливневой канализации на территории Муниципального образования	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Параметры объекта определяются на стадии рабочего проектирования

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения Муниципального образования см. п. 12.3.

12.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования на 2011 - 2030 годы п. 5.6.4. Канализация, для создания комфортной среды проживания населения предлагается всю существующую и перспективную застройку обеспечить централизованной системой канализации.

В настоящее время в с. Князе-Волконское на территории ОАО «Ростелеком» функционируют очистные сооружения биологической очистки мощностью 50 куб. м в сутки.

Схемой территориального планирования Хабаровского муниципального района запланирована модернизация оборудования и ремонт очистных сооружений с. Князе-Волконское.

Проектом генерального плана на расчетный срок планируется подключение всех существующих и перспективных объектов жилищной и социально-бытовой сферы в населенных пунктах Муниципального образования к модернизированной системе водоотведения.

В с. Благодатное, рельеф местности практически плоский, что вызывает необходимость устройства локальных канализационных насосных станций с последующей перекачкой стоков на канализационные очистные сооружения, обеспечивающих полную механическую, биологическую очистку и обеззараживание стоков.

Канализационные коллекторы прокладываются преимущественно вдоль дорог.

Трубы канализации низкого давления предусматриваются из полиэтилена диаметром 150-200 мм.

Для жителей, проживающих в домах оборудованных канализацией, суточная норма водоотведения равна норме водопотребления без учета воды на полив территории и зеленых насаждений.

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	---------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 93
------	------	----------	---------	------	--	------------

Общая мощности КОС на расчетный срок принята в соответствии со СНиП 2.04.03–84 «Канализация. Наружные сети и сооружения» и составляет 3074,6 куб. м/сут.

На схеме инженерно технического обеспечения, показаны принципиальные решения проектирования сетей канализации и очистных сооружений. Детальная разработка очистных сооружений и системы канализации в населенных пунктах Князе-Волконского сельского поселения должна быть осуществлена на стадии рабочего проектирования.

Централизованная система канализации обеспечивает комфортное проживание населения. Полиэтиленовые трубы надежны и долговечны в эксплуатации. Очистные сооружения исключают возможность нанесения экологического ущерба окружающей среде.

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

Характеристики вновь строящихся объектов централизованной системы водоотведения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведения мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	Строительство очистных сооружений	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория с. Князе-Волконское	Общая производительность 3074,6 м3/сут.
2	Строительство дополнительных сетей канализации к объектам жилого и социального фонда	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность 12,9 км.
3	Строительство дополнительных КНС	2012-2030 гг.	Территория Муниципального образования	Количеством 3 ед.
4	Строительство ливневой канализации на территории Муниципального образования	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Параметры объекта определяются на стадии рабочего проектирования

Характеристики реконструируемых объектов системы централизованного водоотведения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый срок реализации	Место проведения мероприятия	Параметры/ мощность планируемого объекта
-------	--------------------------	-----------------------------	------------------------------	--

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 94
------	------	----------	---------	------	--	------------

1	Реконструкция существующих канализационных сетей	Первая очередь 2012-2020 гг.	Территория Муниципального образования	Протяженность 0,4 км
---	--	------------------------------	---------------------------------------	----------------------

Характеристики предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов системы централизованного водоотведения Муниципального образования.

№ п/п	Наименование мероприятия (объекта)	Планируемый срок реализации	Место проведения мероприятия (строительства объекта)	Параметры/ мощность планируемого объекта
1	-	-	-	-

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

Структура и функции АСУТП и диспетчеризации представляет собой иерархическую трехуровневую систему реального времени. Задачи каждого уровня АСУТП и диспетчеризации (п. 10.3.2 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения):

- нижний уровень объединяет в себе системы локальной автоматики отдельных единиц оборудования или их сочетания (шкафы/щиты/пульты/блоки управления), а также системы контроля технологических или электрических параметров (датчики и приборы КИП). Нижний уровень АСУТП осуществляет 100 %-ную автоматизацию по технологическому параметру (давление, расход, уровень и т.п.);
- средний уровень - это местный диспетчерский пункт (МДП) - приборный контроль за качеством стока на участках технологического процесса, оперативная и аварийная сигнализация со всех участков. При насосных и воздухоудных агрегатах большой мощности имеется возможность управления этими агрегатами. Кроме того, с МДП может осуществляться локализация аварии путем прекращения подачи сточных вод или управление аварийным сбросом, а также ретрансляция информации на верхний уровень;
- верхний уровень (ДП) - прием, обработка и представление аварийной и оперативной информации по всей системе сооружений системы канализации с возможностью оперативного вмешательства при возникновении аварийной ситуации и невозможности ее локализации средствами МДП.

Диспетчерское управление должно предусматриваться, как правило, одноступенчатым с одним диспетчерским пунктом. Для наиболее сложных систем с большими расстояниями между объектами допускается двухступенчатое управление с центральным и местным диспетчерскими пунктами.

С контролируемых сооружений на диспетчерский пункт должны передаваться только те сигналы измерения, без которых не могут быть обеспечены оперативное управление и контроль работы сооружений, скорейшая ликвидация и локализация аварии.

АСУТП в свою очередь подразделяется на четыре уровня:

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	---------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 95
------	------	----------	---------	------	--	------------

- 1-й уровень технологического процесса (полевой уровень);
- 2-й уровень контроля и управления технологическим процессом (контроллерный уровень);
- 3-й уровень магистральной сети (сетевой уровень);
- 4-й уровень человеко-машинного интерфейса.

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генеральным планом Муниципального образования, системы диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение, отсутствуют.

12.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование.

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального образования см. Графические материалы Схемы водоснабжения и водоотведения Муниципального образования.

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

Расстояния по горизонтали (в свету) от ближайших подземных инженерных сетей до зданий и сооружений следует принимать по таблицам (п. 7.23* СНиП 2.07.01-89*. Планировка и застройка городских и сельских поселений).

Для напорной канализации

№ п/п	Расстояние по горизонтали (в свету) от подземных сетей до:	Расстояние, м
1	Фундаментов зданий и сооружений	5
2	Фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	3
3	Оси крайнего пути железных дорог колеи 1520 мм, но не менее глубины траншей до подошвы насыпи и бровки выемки	4
4	Оси крайнего пути железных дорог колеи 750 мм и трамвая	2,8
5	Бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины)	2
6	Наружной бровки кювета или подошвы насыпи дороги	1
7	Фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кВ наружного освещения, контактной сети трамваев и троллейбусов	1
8	Фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением св. 1 до 35 кВ	2
9	Фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением св. 35 до 110 кВ и выше	3

Для самотечной канализации (бытовая и дождевая)

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						96

№ п/п	Расстояние по горизонтали (в свету) от подземных сетей до:	Расстояние, м
1	Фундаментов зданий и сооружений	3
2	Фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	1,5
3	Оси крайнего пути железных дорог колеи 1520 мм, но не менее глубины траншей до подошвы насыпи и бровки выемки	4
4	Оси крайнего пути железных дорог колеи 750 мм и трамвая	2,8
5	Бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины)	1,5
6	Наружной бровки кювета или подошвы насыпи дороги	1
7	Фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кВ наружного освещения, контактной сети трамваев и троллейбусов	1
8	Фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением св. 1 до 35 кВ	2
9	Фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением св. 35 до 110 кВ и выше	3

Расстояния по горизонтали (в свету) между соседними инженерными подземными сетями при их параллельном размещении следует принимать по таблицам, а на вводах инженерных сетей в зданиях сельских поселений — не менее 0,5 м. При разнице в глубине заложения смежных трубопроводов свыше 0,4 м расстояния, указанные в табл. 15, следует увеличивать с учетом крутизны откосов траншей, но не менее глубины траншеи до подошвы насыпи и бровки выемки.

При пересечении инженерных сетей между собой расстояния по вертикали (в свету) следует принимать в соответствии с требованиями СНиП II-89-80.

Канализация бытовая

№ п/п	Расстояние по горизонтали (в свету) до:	Расстояние, м
1	Водопровода из железобетонных и асбестоцементных труб	5
2	Водопровода из чугунных труб диаметром до 200 мм	1,5
3	Водопровода из чугунных труб диаметром свыше 200 мм	3
4	Водопровода из пластмассовых труб	1,5
5	Канализации бытовой	0,4
6	Дренажа и дождевой канализации	0,4
7	Газопроводов давления, МПа (кгс/см ²) низкого до 0,005 (0,05)	1
8	Газопроводов давления, МПа (кгс/см ²) среднего св. 0,005 (0,05) до 0,3 (3)	1,5
9	Газопроводов давления, МПа (кгс/см ²) высокого св. 0,3 (3) до 0,6 (6)	2
10	Газопроводов давления, МПа (кгс/см ²) высокого св. 0,6 (6) до 1,2 (12)	5
11	Кабелей силовых всех напряжений (в соответствии с требованиями разд. 2 Правил устройства электроустановок (ПУЭ), утвержденных Минэнерго СССР по согласованию с Госстроем СССР)	0,5
12	Кабелей связи	0,5
13	Тепловых сетей наружная стенка канала, тоннеля	1

Инов. № подлин.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 97
------	------	----------	---------	------	--	------------

14	Тепловых сетей оболочка бесканальной прокладки	1
15	Каналов, тоннелей	1
16	Наружных пневмомусоропроводов	1

Дождевая канализация

№ п/п	Расстояние по горизонтали (в свету) до:	Расстояние, м
1	Водопровода	1,5
2	Канализации бытовой	0,4
3	Дренажа и дождевой канализации	0,4
4	Газопроводов давления, МПа (кгс/см ²) низкого до 0,005 (0,05)	1
5	Газопроводов давления, МПа (кгс/см ²) среднего св. 0,005 (0,05) до 0,3 (3)	1,5
6	Газопроводов давления, МПа (кгс/см ²) высокого св. 0,3 (3) до 0,6 (6)	2
7	Газопроводов давления, МПа (кгс/см ²) высокого св. 0,6 (6) до 1,2 (12)	5
8	Кабелей силовых всех напряжений (в соответствии с требованиями разд. 2 Правил устройства электроустановок (ПУЭ), утвержденных Минэнерго СССР по согласованию с Госстроем СССР)	0,5
9	Кабелей связи	0,5
10	Тепловых сетей наружная стенка канала, тоннеля	1
11	Тепловых сетей оболочка бесканальной прокладки	1
12	Каналов, тоннелей	1
13	Наружных пневмомусоропроводов	1

Указанные в таблицах расстояния допускается уменьшать при выполнении соответствующих технических мероприятий, обеспечивающих требования безопасности и надежности.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора подземных вод - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Граница первого пояса зоны санитарной охраны группы подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин. Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса зоны санитарной охраны допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора (п. 2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест).

Граница первого пояса зоны санитарной охраны водопровода с поверхностным источником устанавливается, с учетом конкретных условий, в следующих пределах (п. 2.3.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест):

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
	Взам. инв. №							98
	Инв. № дубл.							
	Подпись и дата							

- вверх по течению - не менее 200 м от водозабора;
- вниз по течению - не менее 100 м от водозабора;
- по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне - осенней межени;
- в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала менее 100 м - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне - осенней межени, при ширине реки или канала более 100 м - полоса акватории шириной не менее 100 м;

Ширину санитарно - защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода (п. 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест):

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в соответствии с санитарными нормами, а случаи отступления от них должны согласовываться с органами санитарно-эпидемиологического надзора (п. 4.20 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования п. 5.1.5 Зона инженерной инфраструктуры, для развития инженерной инфраструктуры, проектом выделены новые площади под размещение инженерных сооружений водоотведения Муниципального образования.

Для обеспечения централизованного водоснабжения и водоотведения в с. Князе-Волконское предусматривается прокладка дополнительных водопроводных и канализационных сетей преимущественно вдоль автомобильных дорог.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
					В случае необходимости допускается сокращение ширины санитарно - защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора. Санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в соответствии с санитарными нормами, а случаи отступления от них должны согласовываться с органами санитарно-эпидемиологического надзора (п. 4.20 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения). 12.8. Границы планируемых зон, размещения объектов централизованной системы водоотведения. В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования п. 5.1.5 Зона инженерной инфраструктуры, для развития инженерной инфраструктуры, проектом выделены новые площади под размещение инженерных сооружений водоотведения Муниципального образования. Проектом предусматривается на расчетный срок 100% обеспечение населения Муниципального образования централизованным водоснабжением, канализацией и газоснабжением. Для обеспечения централизованного водоснабжения и водоотведения в с. Князе-Волконское предусматривается прокладка дополнительных водопроводных и канализационных сетей преимущественно вдоль автомобильных дорог.				
Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР					Лист 99				

В с. Благодатное выделена площадь под строительство очистных сооружений и станцию обезжелезивания.

Границы планируемых зон, размещения объектов централизованной системы водоотведения Муниципального образования см. Графические материалы Схемы водоотведения Муниципального образования.

13. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.

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

Планы Муниципального образования по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади отсутствуют.

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

В соответствии с Материалами по обоснованию Проекта Генерального плана Муниципального образования, рельеф местности на территории Муниципального образования практически плоский, что вызывает необходимость устройства локальных канализационных насосных станций с последующей перекачкой стоков на канализационные очистные сооружения, обеспечивающих полную механическую, биологическую очистку и обеззараживание стоков.

Осадки, образующиеся в процессе очистки сточных вод (песок из песколовков, осадок первичных отстойников, избыточный активный ил и др.), должны подвергаться обработке с целью обезвоживания, стабилизации, снижения запаха, обеззараживания, улучшения физико-механических свойств, обеспечивающих возможность их экологически безопасной утилизации или размещения (хранения или захоронения) в окружающей среде (п. 9.2.14.1 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

Осадки очистных сооружений с нагрузкой свыше 50 тыс. ЭКЖ должны подвергаться стабилизации. Допускается использование биологических, химических, термических и термохимических методов стабилизации. Стабилизации могут подвергаться жидкие, либо обезвоженные (либо подсушенные в естественных условиях) осадки сточных вод. При применении на очистных сооружениях установок термической сушки или сжигания (пиролиза и т.п.), а также захоронении осадка на полигонах, оборудованных системой сбора и утилизации свалочного биогаза, предварительная стабилизация осадка не является обязательной (п. 9.2.14.6 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

Жидкие осадки могут быть стабилизированы с использованием метода анаэробного метанового сбраживания, анаэробно-аэробной, аэробно-анаэробной обработки; аэробной стабилизации. Механически обезвоженные осадки, а также осадки, подсушенные в естественных условиях, могут быть стабилизированы методами компостирования с органико-содержащими наполнителями и/или путем выдержки в естественных условиях на площадках стабилизации и обеззараживания в течение 1 - 3 лет в зависимости от климатических районов (I и II климатических районов - не менее трех лет; III климатического района - не менее двух лет; IV климатического района - не менее одного года). Сроки стабилизации при наличии достаточных площадей могут быть увеличены с целью

Инв. № подлин.	Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	первичных отстойников, избыточный активный ил и др.), должны подвергаться обработке с целью обезвоживания, стабилизации, снижения запаха, обеззараживания, улучшения физико-механических свойств, обеспечивающих возможность их экологически безопасной утилизации или размещения (хранения или захоронения) в окружающей среде (п. 9.2.14.1 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения). Осадки очистных сооружений с нагрузкой свыше 50 тыс. ЭЖЖ должны подвергаться стабилизации. Допускается использование биологических, химических, термических и термохимических методов стабилизации. Стабилизации могут подвергаться жидкие, либо обезвоженные (либо подсушенные в естественных условиях) осадки сточных вод. При применении на очистных сооружениях установок термической сушки или сжигания (пиролиза и т.п.), а также захоронении осадка на полигонах, оборудованных системой сбора и утилизации свалочного биогаза, предварительная стабилизация осадка не является обязательной (п. 9.2.14.6 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения). Жидкие осадки могут быть стабилизированы с использованием метода анаэробного метанового сбраживания, анаэробно-аэробной, аэробно-анаэробной обработки; аэробной стабилизации. Механически обезвоженные осадки, а также осадки, подсушенные в естественных условиях, могут быть стабилизированы методами компостирования с органико-содержащими наполнителями и/или путем выдержки в естественных условиях на площадках стабилизации и обеззараживания в течение 1 - 3 лет в зависимости от климатических районов (I и II климатических районов - не менее трех лет; III климатического района - не менее двух лет; IV климатического района - не менее одного года). Сроки стабилизации при наличии достаточных площадей могут быть увеличены с целью	
Инв. № подлин.	Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
							100
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Анаэробное (метановое) сбраживание рекомендуется для стабилизации осадков на очистных сооружениях с нагрузкой свыше 100 тыс. ЭЧЖ (при обосновании допускается и на сооружениях с нагрузкой 50 - 100 тыс. ЭЧЖ). Процесс сбраживания следует проводить в метантенках. При технико-экономическом обосновании допускается применение анаэробного сбраживания при последующем сжигании или пиролизе (п. 9.2.14.8 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

Допускается проводить сбраживание в мезофильном (температура около 35 °С) и термофильном (температура 50 - 60 °С) режимах. При обосновании допускается также использование двухфазного термофильно-мезофильного режима сбраживания. Выбор температурного режима следует производить по результатам технико-экономических проработок с учетом методов дальнейшей обработки и утилизации осадка, санитарных требований, метода утилизации образующегося биогаза и теплотехнических расчетов (п. 9.2.14.10 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

Допускается использование методов предварительной термической (до 180 °С), механической, ферментативной и ультразвуковой обработки осадков, а также их сочетания, перед сбраживанием для повышения степени распада органического вещества и увеличения выхода биогаза (п. 9.2.14.12 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

- сжигание в котельных для производства пара и горячей воды, как отдельно, так и совместно с природным газом;
- использование в качестве моторного топлива в электрогенераторах, а также при обосновании в двигателях приводов воздуходувок и на автотранспорте;
- использование в качестве топлива в установках термической сушки и сжигания осадка.

Аэробную стабилизацию осадка допускается проводить без подогрева ила (в субмезофильном режиме при температуре не менее 15 - 20 °С), так и в автотермофильном режиме (п. 9.2.14.20 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№
------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	----------	---------	------	------	------	---

Захоронение нестабилизированных осадков допускается только при оборудовании сооружения по захоронению системой отбора и утилизации свалочного биогаза. При этом отдельные секции сооружения по захоронению должны заполняться за период времени, не превышающий 3 мес. В ходе работ по заполнению секции следует предусматри-

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	на полигонах, сжиганию, утилизации осадка в качестве топлива на других предприятиях. Допускается осуществлять сушку осадка в местах его дальнейшей утилизации, при наличии соответствующих тепловых ресурсов (п. 9.2.14.47 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).	
								Допускается совместная термическая утилизация обезвоженных осадков и твердых бытовых отходов, а также производственных отходов (п. 9.2.14.51 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).	
Временное (перед дальнейшей обработкой или использованием) хранение обезвоженных осадков следует предусматривать на специально оборудованных площадках или складах с механизацией погрузочно-разгрузочных работ (п. 9.2.14.54 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).									
Допускается захоронение осадков в местах, согласованных с органами надзора. При захоронении осадков надлежит предусматривать мероприятия по защите от загрязнения грунтовых и поверхностных вод, атмосферного воздуха и почв. Влажность захораниваемого осадка не должна превышать 75 %. Захоронение осадков следует проводить посекционно с последовательным заполнением секций (п. 9.2.14.55 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения).									
Захоронение нестабилизированных осадков допускается только при оборудовании сооружения по захоронению системой отбора и утилизации свалочного биогаза. При этом отдельные секции сооружения по захоронению должны заполняться за период времени, не превышающий 3 мес. В ходе работ по заполнению секции следует предусматри-									
					Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР				Лист
									102

- затраты на приобретение строительных материалов и оборудования, затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), накладные расходы и сметную прибыль, затраты на строительство временных зданий и сооружений, дополнительные затраты на производство работ в зимнее время, затраты, связанные с получением заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование, проведение необходимых согласований по проектным решениям, расходы на страхование (в том числе строительных рисков); затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, содержание службы заказчика строительства и строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты (п. 3.1.3 Методических рекомендаций).

При применении Методических рекомендаций следует учитывать, что показатели НЦС не включают в себя:

- работы и затраты, связанные с отводом земель для строительства, командировочные расходы рабочих, перевозку рабочих, затраты на строительство и содержание вахтовых поселков, плату за землю и земельный налог в период строительства, плату за подключение к внешним инженерным сетям. Учет указанных затрат приводится в соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, утвержденной постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 5.03.2004 № 15/1 (п. 4.1.1 Методических рекомендаций);
- дополнительные затраты, возникающие при особых условиях строительства (в удаленных от существующей инфраструктуры населенных пунктах (дополнительные транспортные расходы), стесненных условиях производства работ), которые следует учитывать дополнительно. Особые условия строительства объекта учитываются коэффициентами, предусмотренными в технических частях сборников НЦС. Дополнительные транспортные расходы учитываются применением зональных коэффициентов изменения стоимости строительства в разрезе субъекта Российской Федерации, указанных в Приложении №2 к Методическим рекомендациям (п. 4.1.2 Методических рекомендаций).

При применении НЦС рекомендуется учитывать регионально-экономические, регионально-климатические, инженерно-геологические и другие условия осуществления строительства (п. 5 Методических рекомендаций).

Сценарий 1 развития Муниципального образования в соответствии с Материалами по обоснованию Генерального плана Муниципального образования.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1	РегиоСтройИнформ Выпуск №4 (72)	Капитальный ремонт существующей централизованной канализационной сети	км	3,24	14 153 602	45 857 671

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 104
------	------	----------	---------	------	--	-------------

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

2	СНиП 2.07.01-89 Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений, Прил.9, п. III	Строительство очистных сооружений (в том числе модернизация оборудования и ремонт очистных сооружений)	м3/сут	3 074,60	37 128	114 152 273
3	НЦС14-10-003-05	Строительство дополнительных сетей канализации к объектам жилого и социального фонда (из полиэтиленовых труб, диам. 200мм и глубиной 2м)	км	13,70	2 151 745	29 478 905
4	СНиП 2.07.01-89 Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений, Прил.9, п. II	Строительство дополнительных КНС	м3/сут	3 074,60	4 575	14 066 590
5	СНБ	Строительство ливневой канализации	Параметры объекта определяются на стадии рабочего проектирования			

Сценарий 2 развития Муниципального образования.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1	РегиоСтройИнформ Выпуск №4 (72)	Капитальный ремонт существующей централизованной канализационной сети	км	3,24	14 153 602	45 857 671

Потребность в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения Муниципального образования до 2030 года.

№ п/п	Наименование работ	Общая стоимость, руб.	Источники финансирования
1	Сценарий №1	203 555 440	Краевой, районный бюджет, бюджет Муниципального образования, привлеченные средства
2	Сценарий №2	45 857 671	Краевой, районный бюджет, бюджет Муниципального образования, привлеченные средства

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитана на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере.

Примечание: Стоимость капитального ремонта, реконструкции определена с учетом затрат на временные здания и сооружения 1,2%, непредвиденные затраты 1% и НДС 18%.

Стоимость строительства определена с учетом затрат на временные здания и сооружения, на зимнее удорожание, на страхование, на проектно-изыскательские работы, на технологическое подключение, на непредвиденные затраты и НДС.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании:

- 1) Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89).
- 2) РегиоСтройИнформ. Ежеквартальный информационный бюллетень. Выпуск №3(72). Октябрь-декабрь 2013 года. Министерство строительства Хабаровского края. Управление ценообразования и сметного нормирования;
- 3) Сборник укрупненных показателей базисной стоимости на виды работ (УПБСВР);
- 4) Государственные сметные нормативы – укрупненные нормативы цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры (НЦС);
- 5) Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок, на 4 квартал 2012 года. Приложение 1 к письму Госстроя от 03.12.2012 №2836-ИП/12/ГС;
- 6) Индексы цен производителей по видам экономической деятельности. Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения) строительство. Минэкономразвития РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1) Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89). 2) РегиоСтройИнформ. Ежеквартальный информационный бюллетень. Выпуск №3(72). Октябрь-декабрь 2013 года. Министерство строительства Хабаровского края. Управление ценообразования и сметного нормирования; 3) Сборник укрупненных показателей базисной стоимости на виды работ (УПБСВР); 4) Государственные сметные нормативы – укрупненные нормативы цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры (НЦС); 5) Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок, на 4 квартал 2012 года. Приложение 1 к письму Госстроя от 03.12.2012 №2836-ИП/12/ГС; 6) Индексы цен производителей по видам экономической деятельности. Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения) строительство. Минэкономразвития РФ.	Лист

15. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.

15.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения.

Показатели аварийности сетей централизованного водоотведения Муниципального образования в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Количество аварий на канализационных сетях и количество засоров для самотечных сетей (ед./км)	н/д	н/д

В связи со сменой поставщика услуг в 2014 году данные отсутствуют.

15.2. Показатели качества обслуживания абонентов.

Показатели качества обслуживания абонентов Муниципального образования в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Количество поданных заявок о подключении к централизованной системе водоотведения	н/д	н/д
2	Количество исполненных заявок о подключении к централизованной системе водоотведения	н/д	н/д
3	Количество заявок о подключении к централизованной системе водоотведения, по которым принято решение об отказе в подключении	н/д	н/д

В связи со сменой поставщика услуг в 2014 году данные отсутствуют.

15.3. Показатели качества очистки сточных вод.

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 (п. 22 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Сброс сточных и дренажных вод в черте населенных мест через существующие выпуски допускается лишь в исключительных случаях при соответствующем технико-экономическом обосновании и по согласованию с органами государственной санитарно-эпидемиологической службы. В этом случае нормативные требования, предъявляемые к составу и свойствам сточных вод, должны соответствовать требованиям, предъявляемым к воде водных объектов питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования (п. 6.7 СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод).

Производственный контроль за составом сточных вод и качеством воды водных объектов обеспечивается организациями и предприятиями, иными хозяйствующими субъектами, являющимися водопользователями, независимо от подчиненности и форм собственности, в лабораториях, аккредитованных (аттестованных) в установленном по-

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	---------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 107
------	------	----------	---------	------	--	-------------

рядке (п. 7.2 СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод).

Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством воды водных объектов осуществляют органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы в плановом порядке и по санитарно-эпидемиологическим показаниям (п. 7.7 СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод).

Государственный контроль за эффективностью обеззараживания сточных вод осуществляется органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы выборочно, а также в случаях превышения гигиенических нормативов качества воды водных объектов в местах водопользования населения по микробиологическим и паразитологическим показателям, и повышения заболеваемости острыми кишечными инфекциями, инфекционным гепатитом А, паразитарными и другими инфекциями, распространяемыми водным путем (п. 7.8 СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод).

Показатели качества очистки сточных вод сетей централизованного водоотведения Муниципального образования в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	Нормы и нормативные документы	Количество проведенных проб на сбросе очищенных (частично очищенных) сточных вод по следующим показателям:				Количество проведенных проб, выявивших несоответствие очищенных (частично очищенных) сточных вод санитарным нормам (предельно допустимой концентрации) на сбросе очищенных (частично очищенных) сточных вод, по следующим показателям:	
			с. Князе-Волконское	с. Благодатное	с. Князе-Волконское	с. Благодатное	с. Князе-Волконское	с. Благодатное
1	Взвешенные веществ	0,25 мг/куб.дм СанПиН 2.1.5.980-00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	БПК5	2 мг О2/куб.дм СанПиН 2.1.5.980-00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Аммоний-ион	1,5 мг/л ГН 2.1.5.1315-03	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Нитрит-анион	0,08 мг/л Приказ №96 от 28.04.99	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист
						108

5	Фосфаты (по Р)	0,05-0,2 мг/л Приказ №96 от 28.04.99	н/д	н/д	н/д	н/д
6	Нефте-продукты	0,05 мг/л Приказ №96 от 28.04.99	н/д	н/д	н/д	н/д
7	Микро-биология		н/д	н/д	н/д	н/д
7.1	Возбудители кишечных инфекций	0 СанПиН 2.1.5.980-00	н/д	н/д	н/д	н/д
7.2	Термотолерантные колиформные бактерии	<100КОЕ /100мл СанПиН 2.1.5.980-00	н/д	н/д	н/д	н/д
7.3	Общие колиформные бактерии	<1000КОЕ /100мл СанПиН 2.1.5.980-00	н/д	н/д	н/д	н/д
7.4	Колифаги	<10БОЕ /100мл СанПиН 2.1.5.980-00	н/д	н/д	н/д	н/д

В связи со сменой поставщика услуг в 2014 году данные отсутствуют.

15.4. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод.

Данные эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод в Муниципальном образовании в 2013 году.

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Объем сточных вод, принятых от потребителей	н/д
2	Расход электрической энергии при транспортировке сточных вод, кВт.ч в год	н/д
3	Удельный расход электрической энергии при транспортировке сточных вод, кВт.час/куб.м	н/д

В связи со сменой поставщика услуг в 2014 году данные отсутствуют.

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР	Лист 109
------	------	----------	---------	------	--	-------------

15.5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод.

Инвестиционная программа Муниципального образования отсутствует.

15.6. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Иных показателей, федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства не установлено.

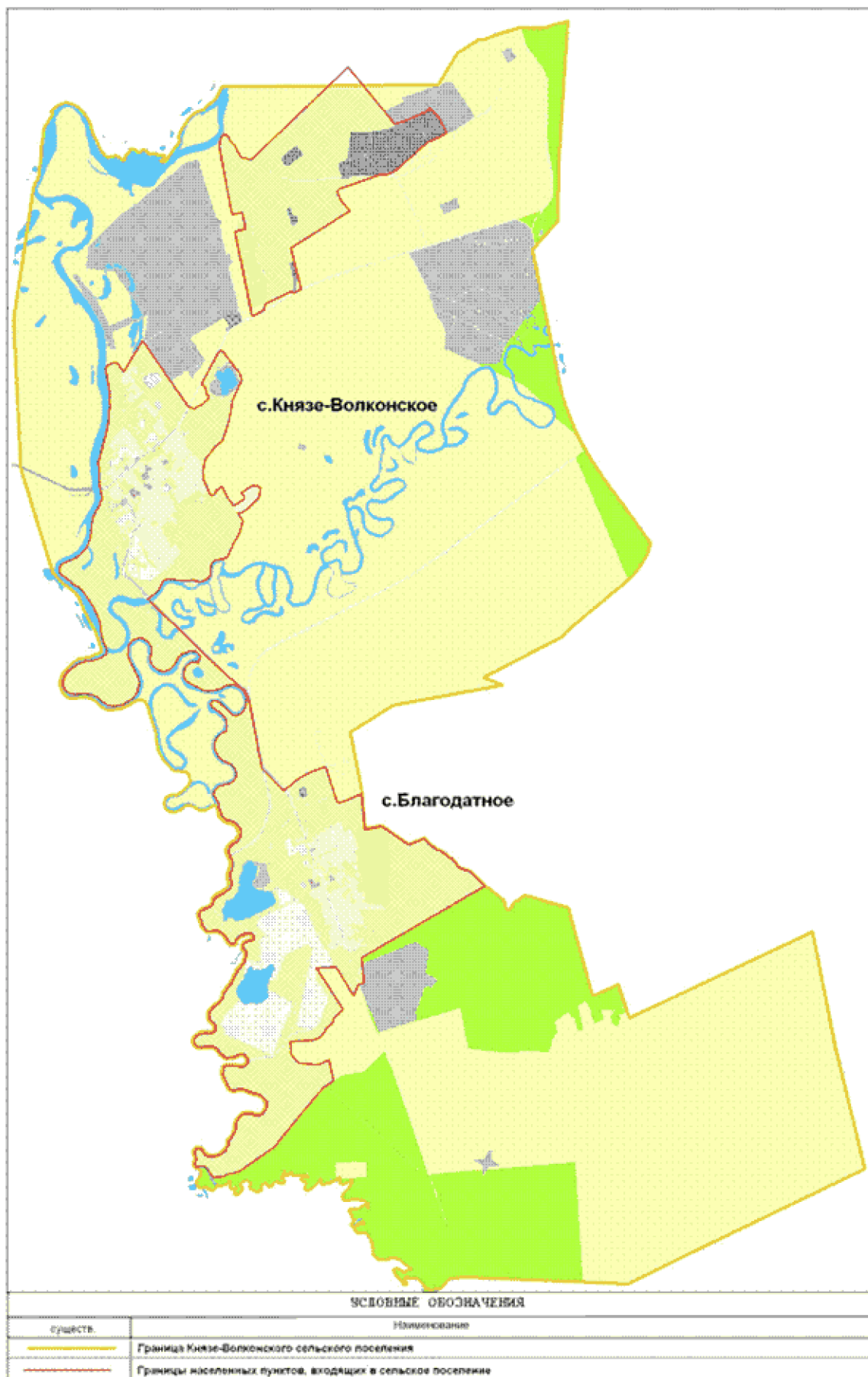
16. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

В соответствии с предоставленными данными, бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения в Муниципальном образовании не выявлено.

Инв. № подлин.	Подпись и дата				Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР Лист 110
	Инв. № дубл.				
	Взам. инв. №				
	Подпись и дата				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

17. Графические материалы.

Схема границ Муниципального образования и населенных пунктов входящих в его состав



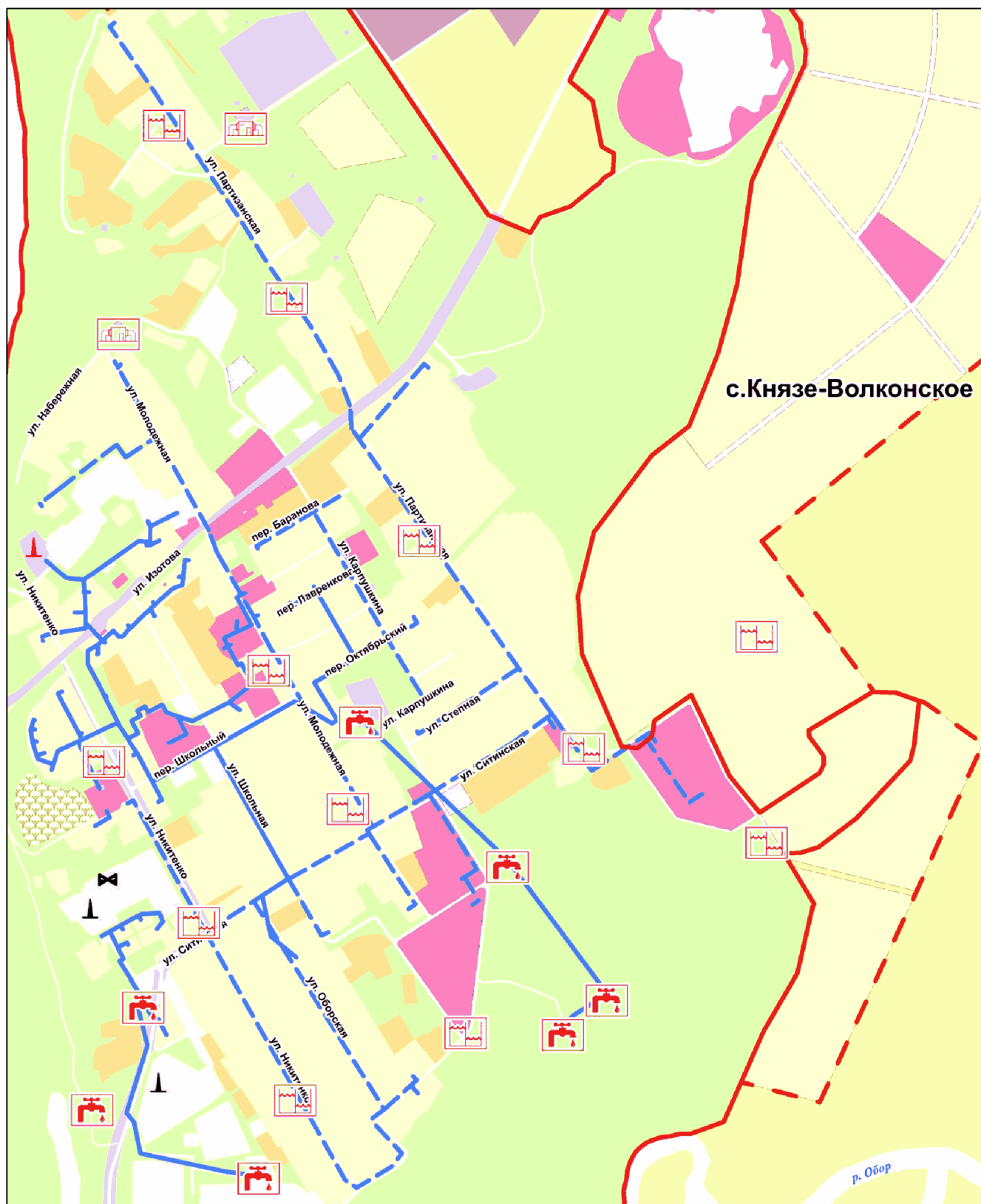
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Схема водоснабжения и водоотведения
Князе-Волконского сельского поселения ХМР

Лист
111

Схема водоснабжения с. Князе-Волконское Муниципального образования



- Существующие сети водоснабжения Муниципального образования
 - - - Планируемые сети водоснабжения Муниципального образования
 — Существующая граница населенных пунктов, входящих в состав Муниципального образования
 - - - Планируемая граница населенных пунктов, входящих в состав Муниципального образования

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР

Схема водоснабжения с. Благодатное Муниципального образования



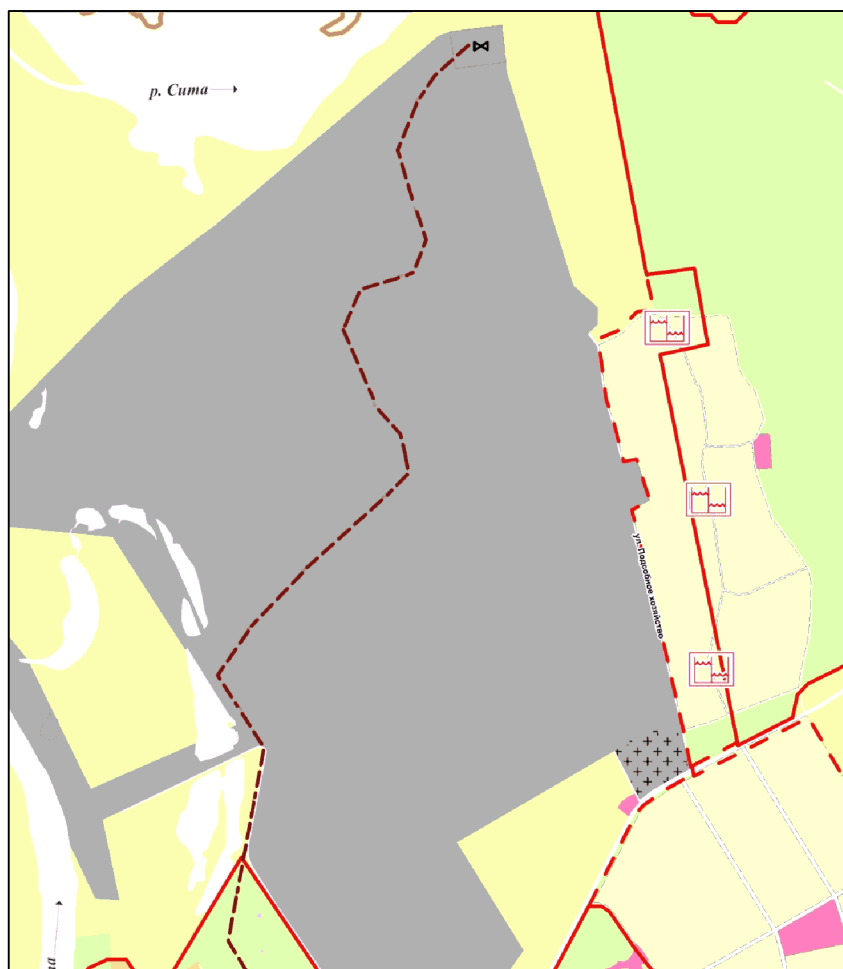
- Существующие сети водоснабжения Муниципального образования
- - - Планируемые сети водоснабжения Муниципального образования
- Существующая граница населенных пунктов, входящих в состав Муниципального образования
- - - Планируемая граница населенных пунктов, входящих в состав Муниципального образования

Инов. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

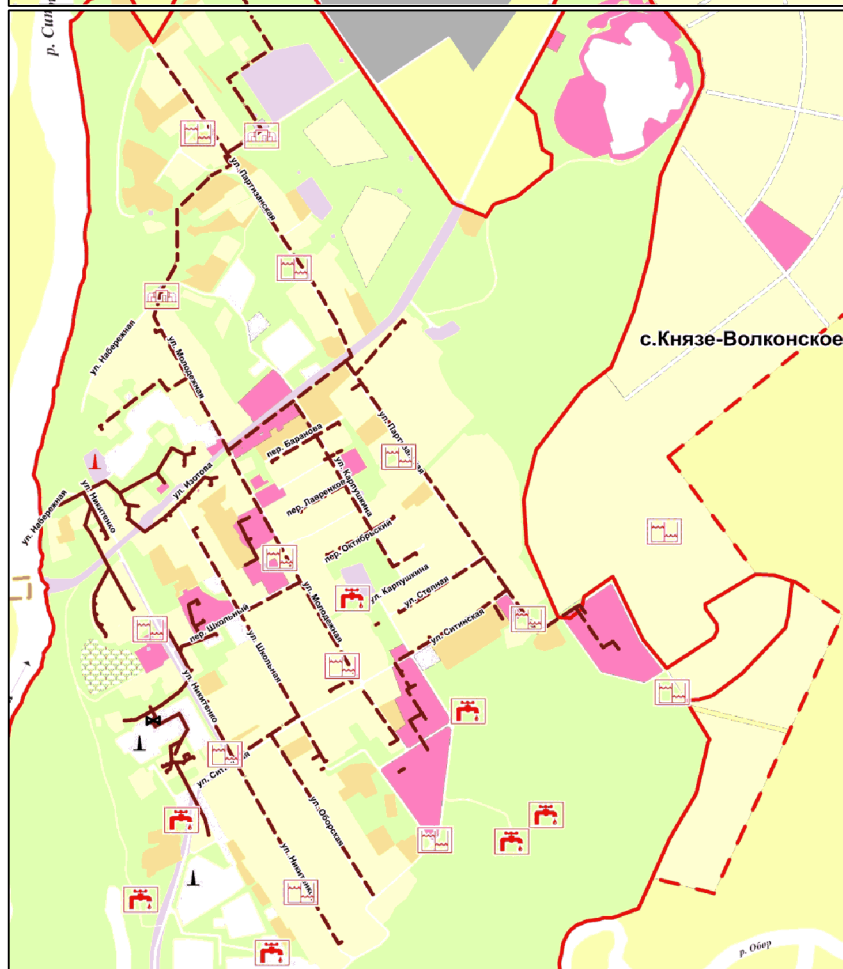
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Схема водоснабжения и водоотведения
Князе-Волконского сельского поселения ХМР

Схема водоотведения с. Князе-Волконское Муниципального образования



- Существующие сети водоотведения Муниципального образования
- - - Планируемые сети водоотведения Муниципального образования
- Существующая граница Муниципального образования
- - - Планируемая граница населенных пунктов, входящих в состав Муниципального образования



Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Схема водоснабжения и водоотведения
Князе-Волконского сельского поселения ХМР

- | Инв. № подлин. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| | | | | |

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Лист

Список литературы

- 1 Федеральный закон от 07.12.2011 года N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
- 2 Федеральный закон от 27.07.2010 года N 190-ФЗ «О теплоснабжении».
- 3 Федеральный закон от 30.12.2009 года N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- 4 Закон Хабаровского края от 28.07.2004 № 208 «О наделении поселковых, сельских муниципальных образований статусом городского, сельского поселения и об установлении их границ».
- 5 СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест.
- 6 СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.
- 7 СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод.
- 8 Сборник укрупненных показателей базисной стоимости на виды работ (УПБСВР).
- 9 СНиП II-89-80. Генеральные планы промышленных предприятий.
- 10 СНиП 2.04.02-84. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
- 11 СНиП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация зданий.
- 12 СНиП 2.04.03–84 «Канализация. Наружные сети и сооружения».
- 13 СНиП 2.07.01-89*. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
- 14 СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
- 15 СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения
- 16 СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»
- 17 Государственные сметные нормативы – укрупненные нормативы цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры (НЦС14-10-003-05).
- 18 Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок, на 4 квартал 2012 года. Приложение 1 к письму Госстроя от 03.12.2012 №2836-ИП/12/ГС.
- 19 Индексы цен производителей по видам экономической деятельности. Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения) строительство (Минэкономразвития РФ).

Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	11	СНиП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация зданий.				
					12	СНиП 2.04.03—84 «Канализация. Наружные сети и сооружения».				
					13	СНиП 2.07.01-89*. Планировка и застройка городских и сельских поселений.				
					14	СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.				
					15	СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения				
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	16	СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»				
					17	Государственные сметные нормативы – укрупненные нормативы цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры (НЦС14-10-003-05).				
					18	Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок, на 4 квартал 2012 года. Приложение 1 к письму Госстроя от 03.12.2012 №2836-ИП/12/ГС.				
Инв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	19	Индексы цен производителей по видам экономической деятельности. Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения) строительство (Минэкономразвития РФ).				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема водоснабжения и водоотведения Князе-Волконского сельского поселения ХМР					Лист 116

