

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ВЛАДИМИРО – АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВТОРОГО СОЗЫВА**

**Р Е Ш Е Н И Е
с. Владимиро-Александровское**

27 декабря 2013 года

№ 57

Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения
Владими́ро-Александровского
сельского поселения Партиза́нского
муниципального района

В целях создания условий для устойчивого развития территории Владимиро - Александровского сельского поселения Партизанского муниципального района, руководствуясь Федерального закона от 07.05.2013 года №103-ФЗ « О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", законодательством Приморского края, Уставом Владимиро - Александровского сельского поселения Партизанского муниципального района, учитывая протоколы публичных слушаний, заключение о результатах публичных слушаний по проекту Схемы водоснабжения и водоотведения Владимиро-Александровского сельского поселения Партизанского района, Муниципальный комитет Владимиро - Александровского сельского поселения

РЕШИЛ:

1. Утвердить Схему водоснабжения и водоотведения Владимиро - Александровского сельского поселения Партизанского муниципального района (приложение 1).
2. Обнародовать настоящее решение в установленном законом порядке.
3. Решение вступает в силу со дня его обнародования.

И.о. председателя муниципального
комитета Владимиро-Александровского
сельского поселения
Партизанского муниципального района



О.А. Баклыкова

УТВЕРЖДЕНО

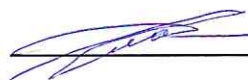
Решением ММК Вл. Аля-
сандровского СП П.пер
от 27.12.2013 № 57



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ВОДООТВЕДЕНИЯ
ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА
УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

РАЗРАБОТАНО

Инженер-проектировщик отдела
водоснабжения и водоотведения
ООО «ИВЦ «Энергоактив»

 /А.В.Глаз/

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «ИВЦ «Энергоактив»

 /С.В.Лопашук/

« _____ » 2013г.



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА

СОСТАВ ПРОЕКТА

Глава I	СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
	1	Существующее положение в сфере водоснабжения
	2	Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения потребления воды и удельное потребление
	3	Горячее водоснабжение
	4	Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения
	5	Предложение по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения и сетей
	6	Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов систем водоснабжения
	7	Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения
Глава II	СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ	
	1	Существующее положение в сфере водоотведения
	2	Существующее положение в сфере водоотведения и балансы производительности сооружений системы водоотведения
	3	Перспективные, расчетные расходы сточных вод
	4	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) центральных и линейных объектов централизованных систем водоотведения
	5	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения и сетей
	6	Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов систем водоотведения
	7	Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения
	8	Решение по бесхозяйственным водоотводящим сетям
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
	1	План-схема с. Владиморо-Александровское. «Существующие сети водоснабжения и водоотведения по состоянию на январь 2013 г.»
	2	План-схема с. Хмыловка. «Существующие сети водоснабжения и водоотведения по состоянию на январь 2013 г.»

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА**

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	
	Термины и определения	
	Сведения об организации-разработчике	
	Общие сведения о системе водоснабжения и водоотведения	
	ГЛАВА I СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПРИМОРСКОГО КРАЯ	
1	СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
1.1	Структура системы водоснабжения муниципального образования	
1.2	Состояние существующих источников водоснабжения, водозаборных сооружений, насосных станций Владмиро-Александровского сельского поселения	
1.3	Состояние и функционирование водопроводных сетей систем водоснабжения. Разводящие сети сельского водопровода Владмиро-Александровского сельского поселения	
1.4	Территории муниципального образования, неохваченные централизованной системой водоснабжения	
1.5	Характеристика технических и технологических проблем в водоснабжении сельского поселения	
2	СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И УДЕЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	
2.1	Коммерческий учет потребляемых ресурсов	
3	ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
3.1	Основные технические характеристики теплоисточников, сетей	
3.2	Балансы мощности и ресурса	
3.3	Зоны действия источников ресурсов	
4	ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
5	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И СЕТЕЙ	
5.1	Предложения по строительству новых объектов для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления	
5.2	Предложения по реконструкции водозаборных сооружений, обеспечивающих перспективную подачу воды в существующих и расширяемых зонах действия водоснабжения	
5.3	Предложения по строительству и реконструкции магистральных водопроводных сетей, обеспечивающих перераспределение основных потоков из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений (использование существующих резервов для существующих абонентов)	
5.4	Предложения по строительству и реконструкции водопроводных сетей для повышения эффективности функционирования системы водоснабжения	
5.5	Предложения по техническому перевооружению объектов системы водоснабжения с целью повышения эффективности работы	
5.6	Мероприятия необходимые для обеспечения водоснабжением нового жилищного строительства и развития Владмиро-Александровского сельского поселения на	

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА**

	2013-2028 годы	
5.7	Мероприятия по реконструкции систем водоснабжения и водоотведения необходимо провести в Владимиро-Александровском сельском поселении Партизанского муниципального района Приморского края	
6	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
7	ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
8	РЕШЕНИЕ ПО БЕСХОЗЯЙСТВЕННЫМ ВОДОПРОВОДНЫМ СЕТЯМ	
	ГЛАВА II СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПРИМОРСКОГО КРАЯ	
1	СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	
1.1	Структура системы сбора очистки и отведения сточных вод сельского поселения и территориально - институционального деления поселения на зоны действия предприятий, организующих водоотведение сельского поселения (эксплуатационные зоны)	
1.2	Описание существующих канализационных сооружений, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы требованиям обеспечения нормативов качества сточных вод и определения существующего дефицита (резерва) мощностей	
1.3	Характеристика технических и технологических проблем в водоотведении муниципального образования	
1.4	Перечень веществ, запрещенных к сбросу в канализацию сельского поселения	
2	СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ И БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	
2.1	Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения, с выделением видов централизованных систем водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков	
2.2	Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков	
2.3	Описание системы коммерческого учета принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учета	
3	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ СТОЧНЫХ ВОД	
3.1	Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод	
3.2	Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о перспективном расходе сточных вод с указанием требуемых объемов приема и очистки сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по зонам действия по годам	

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА**

	на расчетный срок. Разрабатываемая схема водоотведения Владимиро-Александровского сельского поселения	
4	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ЦЕНТРАЛЬНЫХ И ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ	
4.1	Планируемые объемы водоотведения по объектам капитального строительства (на расчетный срок до 2028 г.) Владимиро-Александровского сельского поселения	
5	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ И СЕТЕЙ	
5.1	Предложения по строительству новых объектов для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водоотведения	
5.2	Предложения по реконструкции очистных сооружений, обеспечивающих перспективную очистку воды в существующих и расширяемых зонах действия водоотведения	
5.3	Предложения по строительству и реконструкции магистральных водоотводящих сетей, обеспечивающих перераспределение основных потоков из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений (использование существующих резервов для существующих абонентов)	
5.4	Предложения по строительству и реконструкции водоотводящих сетей для повышения эффективности функционирования системы водоотведения	
5.5	Предложения по техническому перевооружению объектов системы водоотведения с целью повышения эффективности работы	
5.6	Мероприятия необходимые для обеспечения системой водоотведения нового жилищного строительства и развития Владимиро-Александровского сельского поселения на 2013-2028 годы	
6	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ	
7	ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
8	РЕШЕНИЕ ПО БЕСХОЗЯЙСТВЕННЫМ ВОДООТВОДЯЩИМ СЕТЯМ	
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	

ВВЕДЕНИЕ

Разработка схемы водоснабжения и водоотведения выполнена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.05.2013 года № 103-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в целях удовлетворения спроса на холодную, горячую воду и отвод стоков, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а так же экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на основе следующих принципов:

- обеспечение мероприятий, необходимых для осуществления горячего, питьевого, технического водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- обеспечение безопасности и надежности водоснабжения и водоотведения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;
- обеспечение утвержденных в соответствии с Федеральным законом планов снижения сбросов;
- обеспечение планов мероприятий по приведению качества воды в соответствие с установленными требованиями;
- соблюдение баланса экономических интересов организаций обеспечивающих водоснабжения, водоотведение и потребителей;
- минимизации затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- минимизации вредного воздействия на окружающую среду;
- обеспечение не дискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- согласованности схем водоснабжения и водоотведения с иными программами развития сетей инженерно-технического обеспечения;
- обеспечение экономически обоснованной доходности текущей деятельности организаций обеспечивающих водоснабжение и водоотведение и используемого при

осуществлении регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения инвестированного капитала.

Техническая база для разработки схем водоснабжения и водоотведения:

- генеральный план поселения и муниципального района;
- эксплуатационная документация (расчетные таблицы количества забираемой воды из источников, объем отвода стоков на очистные сооружения, данные по потреблению холодной, горячей воды, объем отвода стоков от потребителей и т.п.);
- конструктивные данные по видам прокладки, сроки эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения, конфигурация;
- данные технологического и коммерческого учета потребления холодной и горячей воды;
- документы по хозяйственной и финансовой деятельности (действующие нормативы, тарифы и их составляющие, договора на поставку холодной и горячей воды, отвод стоков, данные по потреблению холодной, горячей воды и отвод стоков на собственные нужды, по потерям и т.д.);
- статистическая отчетность организации о выработке и отпуске холодной, горячей воды, прием стоков в натуральном и стоимостном выражении.

Термины и определения

- абонент - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения;

- водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

- водоподготовка - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

- 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);

- водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

- гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

(в ред. Федерального закона от 30.12.2012 № 318-ФЗ)

- горячая вода - вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой;

- инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее также - инвестиционная программа), - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА

- канализационная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;
- качество и безопасность воды (далее - качество воды) - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;
- коммерческий учет воды и сточных вод (далее также - коммерческий учет) - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;
- нецентрализованная система горячего водоснабжения - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;
- 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;
- 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;
- организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;
- организация, осуществляющая горячее водоснабжение, - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы;
- орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее - орган регулирования тарифов) - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации ООО «ИВЦ «ЭНЕРГОАКТИВ»

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА

Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения;

- питьевая вода - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;

- предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее - предельные индексы) - индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду и водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах. Указанные предельные индексы устанавливаются и применяются до 1 января 2016 года;

(в ред. Федерального закона от 30.12.2012 N 291-ФЗ)

- приготовление горячей воды - нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с водой;

- производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее - производственная программа), - программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения;

- 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;

- 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;

- техническая вода - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;

- техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения - оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

- транспортировка воды (сточных вод) - перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей;

- централизованная система горячего водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения);

- централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения;

- централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

Сведения об организации-разработчике

Общество с ограниченной ответственностью

«Инновационно-внедренческий центр «Энергоактив»

Электронный адрес:

ivc.energoactive@gmail.com

ivc.energo@mail.ru

Юридический адрес:

680054, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 204, корп.6, оф.4

Почтовый адрес:

680054, г. Хабаровск, ул. проф. Даниловского, 20, оф. 1

Телефон: (4212) 734-111

Генеральный директор:

Лопашук Сергей Викторович

Виды работ (услуг) выполняемые ООО «Инновационно-внедренческий центр «Энергоактив»:

1. Разработка рекомендаций по сокращению потерь энергетических ресурсов (ЭР) и разработка программ повышения энергетической эффективности (ЭЭ) использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР);
2. Определение потенциала энергосбережения и оценка возможной экономии ТЭР;
3. Разработка типовых мероприятий по энергосбережению и повышению ЭЭ;
4. Разработка энергетического паспорта (ЭП) по результатам обязательного энергетического обследования (ЭО);
5. Разработка ЭП на основании проектной документации;
6. Экспертиза (анализ), разработка (доработка) эксплуатационной, технической, технологической, конструкторской и ремонтной документации, стандартов организаций;
7. Экспертиза (анализ), расчеты и обоснование нормативов технологических потерь электрической (тепловой) энергии при ее передаче по сетям;
8. Экспертиза (анализ), расчеты и обоснование нормативов удельного расхода топлива, нормативов создания запасов топлива;
9. Экспертиза (анализ), расчеты тарифов на электрическую энергию, поставляемую энергоснабжающими организациями потребителям, в том числе для населения;
10. Экспертиза (анализ), расчет тарифов на тепловую энергию, производимую теплостанциями, в том числе осуществляющими производство в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;
11. Экспертиза (анализ), расчеты тарифов на услуги по передаче тепловой энергии;
12. Экспертиза (анализ), расчеты тарифов на услуги по передаче электрической энергии по распределительным сетям;
13. Экспертиза (анализ), расчеты тарифов на водоснабжение (в том числе горячее водоснабжение) и водоотведение;
14. Экспертиза (анализ), расчеты сбытовой надбавки гарантирующего поставщика и прочих сбытовых компаний;
15. Анализ электрических и тепловых схем энергоустановок и сетей в нормальных и ремонтных режимах с разработкой мер по обеспечению надежности энергоустановок и сетей;

16. Производство расчетов режимов работы энергооборудования;
17. Проведение испытаний и измерений параметров электроустановок и их частей и элементов, а также измерения качества и количества электрической энергии;
18. Тепловизионное обследование и диагностика технического состояния энергетического оборудования, ограждающих конструкций зданий и сооружений;
19. Техническое освидетельствование (диагностика) электротехнического оборудования, тепловых сетей от станций, гидротехнических сооружений источников водоснабжения, систем горячего водоснабжения, систем водоотведения, систем вентиляции, кондиционирования воздуха и аспирации, систем воздушного отопления, компрессорного и холодильного оборудования, канализационных насосных станций и прочих систем и установок энергетики;
20. Проведение энергетических обследований в рамках оказания энергосервисного контракта;
21. Экспертное заключение о качестве оказания услуг по энергоаудиту и (или) энергосервисному контракту.

Ответственные за проект:

Руководитель проекта: Лопашук Сергей Викторович – генеральный директор.

Исполнитель: Глаз Алёна Владимировна – инженер-проектировщик.

Общие сведения о системе водоснабжения и водоотведения

Владими́ро-Алекса́ндровское сельское поселение расположено в южной части Партиза́нского муниципа́льного района Приморского края и граничит в северной части с Золото-Долинским сельским поселением, с остальных сторон его окружают межселенные территории Партиза́нского района. В состав поселения входят два населённых пункта: с. Владимиро-Александровское и с.Хмыловка.

- Площадь сельского поселения составляет – 5100 га;
- Численность населения, человек на 01.01.2013 года – 6367 человек;
- Административный центр — с. Владимиро-Александровское.

Таблица 1.1 – Данные по населению муниципального образования

Наименование характеристики	Наименование		Всего
	с. Владимиро-Александровское	с. Хмыловка	
Численность населения (чел.) на 01.01.2013, в т. ч.:	5891	476	6367
работающих	-	-	-
пенсионеров	-	-	-
учащихся	-	-	-
дошкольного возраста	-	-	-
женщин	-	-	-
мужчин	-	-	-
Количество частных подворий	-	-	-
Количество личных подсобных хозяйств / площадь земель под ЛПХ, (в т. ч. пашни), га	-	-	-
Степень газификации, %	-	-	-

Схема водоснабжения и водоотведения Владимиро-Александровского сельского поселения разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения района, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического

стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения состоит из Глав: «Схема водоснабжения Владимиро-Александровского сельского поселения Партизанского муниципального района Приморского края» и «Схема водоотведения Владимиро-Александровского сельского поселения Партизанского муниципального района Приморского края» и разработана с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ст. 37-41), положений СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Официальное издание, М.: ФГУП ЦПП, 2004. Дата редакции: 01.01.2004), территориальных строительных нормативов, Постановления правительства РФ от 5 сентября 2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения.

Схема водоснабжения и водоотведения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ, улучшения экологической обстановки.

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА**

Таблица 1.2 – Наличие жилищного фонда

Наименование показателей	Общая площадь жилых помещений - всего, тыс.м ²	В том числе		Число проживающих, тыс. чел
		в жилых домах (индивидуально -определенных зданиях)	в много- квартирных жилых домах	
Жилищный фонд - всего	145,2	67,9	74,9	6,367
в том числе в собственности: частной	135,7	65,8	69,9	-
Из неё: граждан	135,7	65,8	69,9	-
юридических лиц		-	-	-
государственной	3,0	1,9	-	-
муниципальной	6,5	0,2	5,0	-
другой		-	-	-
в том числе по целям использования: социального использования	1,1	-	-	-
специализированный	1,3	-	-	-
из него служебные жилые помещения	1,3	-	-	-
общежития	-	-	-	-

Таблица 1.3 – Оборудование жилищного фонда

В том числе оборудованных:												
Наименование показателей	Всего	Водопровод		Водоотведение		Отопление		Горячее водоснабжение		Ваннами (душами)	Газом сетевым, сжиженным	Напольными электроплитками
		Всего	в т.ч. централизованным	Всего	в т.ч. централизованным	Всего	в т.ч. централизованным	Всего	в т.ч. централизованным			
Общ. площадь жил. помещений, тыс. м ²	145,2	52,62	46,79	41,86	41,86	145,20	35,60	-	-	41,90	-	57,60
Число проживающих, тыс. чел.	6,367	6,367	3,569	6,367	2,008	6,367	2,547	-	-	1,869	-	3,184

Таблица 1.4 – Динамика изменения тарифа

Организация предоставляющая услуги по водоснабжению и водоотведению	Вид услуги	Стоимость услуги по годам, руб. за 1 м ³			
		2010г	2011г	2012г	2013г
		Население			
ООО «Вод Еко»	водоснабжение	35,86	35,86	40,06	40,06
	водоотведение	11,76	11,76	13,13	13,13

ГЛАВА I

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПРИМОРСКОГО КРАЯ.

РАЗДЕЛ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.1 Структура системы водоснабжения муниципального образования

Приоритетными источниками водоснабжения Владимиро-Александровского сельского поселения являются подземные воды.

Население, предприятия и учреждения Владимиро-Александровского сельского поселения обеспечиваются водой по централизованной системе с использованием скважин и водонапорных башен, приведенных в таблице 1.2. Таблица 1.2 составлена на основании перечня предприятий, учреждений, иного имущества, передаваемых из муниципальной собственности партизанского муниципального района в муниципальную собственность Владимиро-Александровского сельского поселения имущества, предназначенного для водоснабжения населения, водоотведения населения, приведенного в приложении 1 к закону Приморского края №129-КЗ от 09.10.2007 и информации, предоставленной ООО «ВодЕко».

Обеспечение питьевой водой потребителей не присоединенных к централизованной схеме осуществляется либо из уличных колонок, установленных на водоводах от скважин, либо из шахтных колодцев, обслуживающих группу зданий, либо из индивидуальных скважин.

Всеми объектами и сетями ВКХ в поселении, кроме частных скважин, управляет общество с ограниченной ответственностью «ВодЕко». Юридический адрес ООО «ВодЕко» 692962 Приморский край, с.Владимио-Александровское, ул. Комсомольская, 99.

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА**

**Таблица 1.2 – Перечень артезианских скважин и водонапорных башен,
расположенных на территории Владимиро-Александровского сельского поселения**

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Собственник объекта	Год ввода в эксплуатацию	Эксплуатирующая организация
1	2	3	4	5	6
1	Скважина №12503	с. Владимиро- Александровское, ул.Лазо	ООО «ВодЕко»	1972	ООО «ВодЕко»
2	Водонапорная башня				
3	Скважина №247	с. Владимиро- Александровское, ул. 1ая Лесная	ООО «ВодЕко»	1970	ООО «ВодЕко»
4	Скважина №В-713	с. Владимиро- Александровское, квартал ул.Партизанская, 21б	ООО «ВодЕко»	1980	ООО «ВодЕко»
5	Башня «Рожновского» не используется	с. Владимиро- Александровское, ул.1-ая Лесная	ООО «ВодЕко»	1972	ООО «ВодЕко»
7	Скважина №7651	с. Владимиро- Александровское, ул.Юбилейная	ООО «ВодЕко»	1985	ООО «ВодЕко»
8	Скважина №581б	с. Владимиро- Александровское, ул.50 лет Района, 2а	ООО «ВодЕко»	2005	ООО «ВодЕко»
9	Водонапорная башня			1985	
10	Скважина №7478а	с. Владимиро- Александровское, ул.Ватутина, 54а	ООО «ВодЕко»	1985	ООО «ВодЕко»
11	Скважина №1788, не действующее водозаборное сооружение	с. Владимиро- Александровское, в юго-западной части населенного пункта	ООО «ВодЕко»	-	ООО «ВодЕко»
12	Водонапорная башня	с. Владимиро- Александровское, ул.Солнечная	ООО «ВодЕко»	1985	ООО «ВодЕко»
17	Водонапорная башня	с. Владимиро- Александровское, ул.Юбилейная	ООО «ВодЕко»	1985	ООО «ВодЕко»
	Водопроводная повысительная насосная станция	с. Владимиро- Александровское, ул.Рихарда Зорге, 2а	ООО «ВодЕко»	1999	ООО «ВодЕко»
15	Объект незаконченного строительства	с. Владимиро- Александровское, ул.Свободная	ООО «ВодЕко»	-	ООО «ВодЕко»
16	Скважина №7169	с. Хмыловка, ул. Ручейная, 1г	ООО «ВодЕко»	1988	ООО «ВодЕко»

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Собственник объекта	Год ввода в эксплуатацию	Эксплуатирующая организация
1	2	3	4	5	6
17	Водонапорная башня	с. Хмыловка, в северо-восточной части населенного пункта	ООО «ВодЕко»	1988	ООО «ВодЕко»
18	Пожарный резервуар	с. Хмыловка, ул.Матросова	ООО «ВодЕко»	-	ООО «ВодЕко»
19	Пожарный резервуар	с. Хмыловка, ул. 40 лет Победы	ООО «ВодЕко»	-	ООО «ВодЕко»

Качество воды, подаваемой потребителям, соответствует нормативным требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Отбор проб для оценки соответствия качества добываемых вод на полный химический анализ производится один раз в год, на сокращенный химический анализ один раз в квартал, на микробиологический анализ один раз в месяц согласно требований по рациональному использованию и охране недр лицензии ВЛВ№02133 ВЭ на право пользования недрами с целью добычи пресных подземных вод одиночными скважинами №247, №581-б, №7478а, №7651, №12503, расположенными в с. Владимиро-Александровское Партизанского муниципального района Приморского края от 10.01.2012 года №4. А так же лицензии ВЛВ№02134 ВЭ на право пользования недрами с целью добычи пресных подземных вод одиночными скважиной №7169, расположенной в с. Хмыловка Партизанского муниципального района Приморского края от 28.12.2011 года №212.

Согласно испытаниям №4 от 20.03.2012 г. и №2095п от 12.08.2011 г. добываемой скважиной №7651 воды по микробиологическим, органолептическим и обобщенным показателям, проба воды соответствует гигиеническим нормативам нормативной документации. Аналогичные заключения о соответствии качества добываемых подземных вод существуют для всех скважин поселения.

1.2 Состояние существующих источников водоснабжения, водозаборных сооружений, насосных станций Владимиро-Александровского сельского поселения

1.2.1 Состояние существующих источников водоснабжения, водозаборных сооружений, насосных станций с. Владимиро-Александровское

Система централизованного водоснабжения с. Владимиро-Александровское обеспечивающая питьевой водой потребителей села, включает в себя:

- Водозабор, расположенный по ул. Лазо, 42 д, состоящий из скважины № 247 производительностью 52,8 куб. м/сутки, максимальной производительностью 138 куб.м/сутки и водонапорной башни. Глубина скважины 80 м, допустимое понижение уровня подземных вод 34,5м. Скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 6-6,5-85 (водоприемный клапан которого опущен на глубину 40 м), паспортной производительностью 6,5 куб.м/ч, напором 85 м, мощностью электродвигателя 3,0 кВт/ч, частотой вращения 3000 об/мин. Водонапорная башня в настоящее время отключена;

- Водозабор, расположенный по ул. Партизанская, 100, состоящий из скважины № 12503 производительностью 108 куб. м/сутки, максимальной производительностью 227 куб. м/сутки. Глубина скважины 100 м, допустимое понижение уровня подземных вод 42,5м. Скважина оборудована насосом марки ЭЦВ6-6,3-125, водоприемный клапан которого опущен на глубину 50 м;

- Водозабор, расположенный по ул. Солнечная, 1 а, состоящий из скважины №7651 производительностью 50,4 куб. м/сутки, максимальной производительностью 121 куб. м/сутки и двумя водонапорными башнями, одна из которых объемом 50 куб.м, другая отключена. Глубина скважины 110 м, допустимое понижение уровня подземных вод 47,5м. Скважина оборудована насосом марки БЦПЭ 60/120 (БЦПЭ-0,5-80У, водоприемный клапан которого опущен на глубину 45 м), паспортной производительностью 1,8 куб.м/ч, напором 80 м, мощностью электродвигателя 1,6 кВт/ч, частотой вращения 2800 об/мин;

- Водозабор, расположенный по ул. Партизанская, 216 (территория СЭЗ), состоящий из скважины №В-713. Скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 6-16-

110, паспортной производительностью 16 куб.м/ч, напором 110 м, мощностью электродвигателя 8 кВт/ч, частотой вращения 2850 об/мин;

- Водозабор, расположенный по ул. 50 лет Района, 2 а, состоящий из скважины № 581б производительностью 60 куб. м/сутки и водонапорной башни объемом 25куб.м. Глубина скважины 50 м, допустимое понижение уровня подземных вод 16 м. Скважина оборудована насосом марки БЦПЭ 60/120 (БЦПЭ-0,5-63У, водоприемный клапан которого опущен на глубину 40 м), паспортной производительностью 1,8 куб.м/ч, напором 80 м, мощностью электродвигателя 1,6 кВт/ч, частотой вращения 2800 об/мин;

- Водозабор, расположенный по ул. Ватутина, 54 а, состоящий из скважины №7478а производительностью 43,2 куб. м/ сутки. Глубина скважины 100 м, допустимое понижение уровня подземных вод 51,3 м. Скважина оборудована насосом марки БЦПЭ 60/150 (БЦПЭ-0,5-100У, водоприемный клапан которого опущен на глубину 50 м), паспортной производительностью 1,8 куб.м/ч, напором 100м, мощностью электродвигателя 1,95 кВт/ч, частотой вращения 2800 об/мин;

- Резервуар чистой воды объемом 1000 куб.м, расположенный на пер. Водный. В настоящее время не эксплуатируется, после окончания строительства будет введен в эксплуатацию;

- Магистральный водопровод, транспортирующий покупную воду водозабора «Находкинский», включающего в себя сеть водозаборных скважин, водопроводные очистные сооружения, повысительную насосную станцию, находящегося за границами Владимиро-Александровского сельского поселения, на территории городского округа г. Находка;

- Повысительную насосную станцию, расположенную по ул. Рихарда Зорге, 2 а, оборудованную рабочим насосом К 80-50-200, паспортной производительностью 50куб.м/ч, напором 50 м, мощностью электродвигателя 15 кВт/ч, частотой вращения 2900об/мин и резервным насосом марки К 100-65-250, паспортной производительностью 100 куб.м/ч, напором 80 м, мощностью электродвигателя 45кВт/ч, частотой вращения 2900 об/мин.

Подача воды потребителям осуществляется напрямую из скважин в расположенные рядом со скважинами водонапорные башни при их наличии, при их отсутствии в водопроводную сеть. Необходимое давление в водопроводной сети обеспечивается насосным оборудованием скважин, башнями «Рожновского», повысительной насосной станцией. Скважины работают круглосуточно, в крановом режиме. Насосы включаются вручную дежурным персоналом.

Водоснабжение района Ивановка осуществляется подземными водами, добываемыми скважинами №7478а и №581. Потребители с. Владимиро-Александровское за исключением потребителей района Ивановка обеспечиваются подземными водами скважин №247, №В713, №12503, №7651 и водозабора «Находкинский».

Основные данные по водозаборам с. Владимиро-Александровское приведены в таблице 1.2.

Скважина № 247 находится в кирпичном павильоне размером 5×3×2,5 м, пол в павильоне зацементирован. Приустьевая часть скважины оборудована цементным замком, устье скважины закрыто плитой насосного оборудования. В павильоне располагается пульт управления насосом. Устройство для замера уровня воды в скважине отсутствует, есть кран для отбора проб воды и водомерный счетчик. В 7 м северо-западнее павильона скважины расположено одноэтажное кирпичное здание цеха по производству пластиковых окон размером 30×8 м, а в 30 м южнее скважины находится производственный корпус ТОО «Восток», размером 55×20 м. Территория вокруг скважины и производственных корпусов покрыта луговой растительностью и частично занята местными грунтовыми дорогами. Потенциальными источниками загрязнения являются производственные помещения. I-ый пояс ЗСО не организован.

Скважина № 12503 находится в кирпичном павильоне размером 3×3×2,5 м, закрывающимся на замок. В павильоне располагается пульт управления насосом. Устройство для замера уровня воды в скважине отсутствует, есть кран для отбора проб воды и водомерный счетчик.

Таблица 1.2 – Производительность объектов ВКХ с. Владимиро-Александровское

п/п	Наименование объектов	Марка насоса	Кол-во установл. оборудования	Уст. мощность электро двигателя	Глубина скважины/глубина погружки насоса	Эксп. дебет скв.	Установленные часы работы скважины в сутки	$Q_{уст}^3/ч$	Установленная производительная мощность в год, тыс.м ³
Повысительная насосная станция									
1	Повысительная насосная станция, рабочий насос	K80/50/200	1	15			24	50	432,00
	Повысительная насосная станция, резервный насос	K100/65/250	1	45				100	864,00
Скважины									
1	Скважина №7478а, м.р. Ивановка	БЦПЭ 60/150 (БЦПЭ-0,5-100У)	1	1,95	90/70	54	24	1,8	15,55
2	Скважина № 581-б, мкрн Ивановка	БЦПЭ 60/120 (БЦПЭ-0,5-80У)	1	1,60	100/70	71	24	1,8	15,55
3	Скважина № 247, бывшая территория гаража с/за Восток	ЭЦВ 6-6,5-80	1	3,00	100/60	100	24	6,5	56,16
4	Скважина №12503, ул. Ладо	ЭЦВ 6-6,5-85	1	3,00	100/61	86	24	6,5	56,16
5	Скважина № 7651, ул. Солнечная	БЦПЭ 60/120 (БЦПЭ-0,5-80У)	1	1,60	110/85	90	24	1,8	15,55
6	Скважина ЦРБ	В -713	1	8,00	90/70	86	24	16,0	138,24
	Итого по скважинам								297,21

В 15 м севернее скважины проходит сухое русло ручья шириной 2-4 м, глубина вреза 1 м. В 100-150 м западнее скважины, ниже по течению реки находятся котельная и 3-х этажное здание. Потенциальных источников загрязнения подземных вод не выявлено. I-ый пояс ЗСО не организован.

Согласно заключения протокола исследования питьевой воды скважины №12503 №37 от 20.11.2013 года проба воды по исследованным показателям соответствует гигиеническим требованиям СанПиН 2.1.4.1074-07 «Питьевая вода».

Скважина № 7651 оборудована павильоном из бетонных колец высотой 2 м, диаметром 1 м, обвалованный земляной насыпью на всю высоту. Павильон закрыт крышкой, запирающейся на замок. В павильоне имеется пульт управления насосом. Устройство для замера уровня воды в скважине отсутствует, есть кран для отбора проб воды и водомерный счетчик. Расстояние до ближайших строений от скважины составляет 80 м, до дороги 90 м. Источников загрязнения подземных вод не обнаружено. I-ый пояс ЗСО не организован.

Согласно заключения протокола исследования питьевой воды скважины №7651 №25 от 20.11.2013 года проба воды по исследованным показателям соответствует гигиеническим требованиям СанПиН 2.1.4.1074-07 «Питьевая вода».

Скважина № 581-б оборудована павильоном из бетонных колец высотой 2 м, диаметром 1 м, обвалованный земляной насыпью на всю высоту. Павильон закрыт крышкой, запирающейся на замок. В павильоне имеется пульт управления насосом. Устройство для замера уровня воды в скважине отсутствует, есть кран для отбора проб воды и водомерный счетчик. Расстояние до ближайшего строения от скважины, расположенного ниже по склону, составляет 55 м. Источников загрязнения подземных вод не обнаружено. Вокруг скважины есть ограждение размером 15×15 м. В 2005 году производился ремонт скважины, а в 2011 году производился ремонт водонапорной башни.

Согласно заключения протокола исследования питьевой воды скважины №581б №25 от 20.11.2013 года проба воды по исследованным показателям соответствует гигиеническим требованиям СанПиН 2.1.4.1074-07 «Питьевая вода».

Скважина № 7478а расположена в кирпичном павильоне размером 2,5×2,5×1,8м, закрывающимся на замок. Приустьевая часть скважины оборудована цементным замком, устье скважины закрыто плитой насосного оборудования. В павильоне имеется пульт управления насосом. Устройство для замера уровня воды в скважине отсутствует, есть кран для отбора проб воды и водомерный счетчик. В 20м южнее и 30 м севернее скважины ниже по склону находятся одноэтажные частные жилые дома, в 30 м западнее - огороды. Потенциальными источниками загрязнения подземных вод могут быть жилые дома. I-ый пояс ЗСО не организован.

Согласно заключения протокола исследования питьевой воды скважины №7478а №36 от 20.11.2013 года проба воды по исследованным показателям соответствует гигиеническим требованиям СанПиН 2.1.4.1074-07 «Питьевая вода».

Согласно протокола лабораторных исследований №34 от 17 июня 2012 года почвы зон санитарной охраны скважин №12503, №7651, №5816, №7478а в с.Владими́ро-Алекса́ндровское по исследованным показателям соответствуют СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве» пробы почвы зон санитарной охраны скважин №12503, №5816, и не соответствуют нормативным требованиям пробы почвы зон санитарной охраны скважин №7651, №7478а по индексу БГКП.

Ежегодно ведутся работы по реконструкции, поддержанию и восстановлению исправного технического состояния оборудования и объектов водоснабжения. В 2006 году осуществлена замена насосного оборудования скважины №7651 на ЭЦВ6-4-70, насосного оборудования скважины №12503 на ЭЦВ6-6,5-85, насосного оборудования скважины №247 на ЭЦВ6-6,5-85. В 2009 году произведен ремонт скважины №12503

1.2.2 Состояние существующих источников водоснабжения, водозаборных сооружений, насосных станций с. Хмыловка

Вода из скважины №7169 проходит через бактерицидную установку, потом по водоводу поступает в башню «Рожновского», расположенную в 150 м южнее

скважины и далее по водопроводной сети потребителям. Скважина работает в крановом режиме и включается автоматически.

Водозаборная скважина, расположенная по ул. Ручейная, 1г глубиной 80 м, максимальным дебитом - 492 м³/сут, допустимым понижением уровня подземных вод - 37,2 м, производительностью 108 куб.м/сутки оборудована насосом марки ЭЦВ6-5-75 (водоприемный клапан которого опущен на глубину 45 м), паспортной производительностью 5 куб.м/ч, напором 75 м, мощностью электродвигателя 2,2кВт/ч, частотой вращения 3000 об/мин.

Основные данные по водозаборам с. Хмыловка приведены в таблице 1.3.

Скважина находится в кирпичном павильоне размером 3×3×2,5 м, пол в павильоне зацементирован. Приустьевая часть скважины оборудована цементным замком, устье скважины закрыто плитой насосного оборудования. В павильоне располагается бактерицидная установка и автомат включения насоса. Устройство для замера уровня воды в скважине и водомерный счетчик отсутствуют, есть кран для отбора проб воды и манометр.

Согласно заключения протокола исследования питьевой воды скважины №7169 №39 от 20.11.2013 года проба воды по исследованным показателям соответствует гигиеническим требованиям СанПиН 2.1.4.1074-07 «Питьевая вода».

Территория в радиусе 40 м от скважины свободна от застройки, поросла луговой растительностью. В 60 м на запад от скважины расположена сухая протока реки Хмыловки, берега ее поросли ивой и кустарником. На востоке и северо-востоке в 40-50 м от скважины находится лесосклад. В 200 м южнее скважины ниже по течению р. Хмыловка находятся развалины бывшей животноводческой фермы. Вверх по течению от скважины в долине реки какие-либо строения отсутствуют. Потенциальным источником загрязнения подземных вод может являться склад леса. I-ый пояс ЗСО не организован.

Согласно протокола лабораторных исследований №34 от 17 июня 2012 года почвы зон санитарной охраны скважины №7169 в с. Хмыловка по исследованным показателям соответствуют СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве».

Выводы

Анализ современного состояния системы водоснабжения населенных пунктов Владимиро-Александровского сельского поселения выявил следующее:

- Источником водоснабжения являются подземные воды;
- Отсутствует система очистки и обеззараживания воды, что не гарантирует обеспечение населения качественной питьевой водой. Согласно заключениям лабораторных испытаний качество воды соответствует нормативным требованиям, дополнительная очистка не требуется. Необходимо обеззараживание добываемых вод. Рекомендуются применять один из главных и экологически безопасных, а также эффективных способов дезинфекции воды ультрафиолетовым излучением, которое позволяет производить обеззараживание питьевой воды без ухудшения ее вкуса и запаха. Такое обеззараживание воды отличается от озонирования и хлорирования тем, что в воду не примешиваются никакие окислители. Удаление органики из воды путем ультрафиолетового обеззараживания не приводит к образованию вредных побочных продуктов;

- Высокий амортизационный износ насосно-силового оборудования. Реконструкции и ремонт, восстановление технического состояния производились скважин №581-б в 2005 году и №12503 в 2009 году с. Владимиро-Александровское. В 2006 году произведена замена насосного оборудования скважин №12503, №7651, №247. Необходимо производство строительных и монтажных работ по восстановлению технического состояния скважин №7478-а с. Владимиро-Александровское, которая была введена в эксплуатацию в 1985 году, и №7169, которая была введена в эксплуатацию в 1988 году;

- Из заключения протокола лабораторных исследований №34 от 17 июня 2012 года почвы зон санитарной охраны скважин №7651, №7478а с. Владимиро-

Александровское по исследованным показателям не соответствуют требованиям нормативной документации, следовательно, необходимо устройство зон санитарной охраны и строгое соблюдение их для источников водоснабжения, и проведение повторных исследований почвы;

- Скважины Владимиро-Александровского сельского поселения не оборудованы устройствами для замера уровня воды в скважинах, что негативно сказывается на эксплуатации скважин. Необходимо устройство вышеуказанных устройств на каждой скважине, либо использование энергоэффективного современного насосного оборудования фирмы Wilo с применением надежных технологий защиты оборудования;

- Отсутствуют зоны санитарной охраны скважин. Подземные воды в районе размещения скважин не защищены от проникновения поверхностного загрязнения. Первый пояс ЗСО должен быть организован размером 100×100 м для каждой скважины. Возможность создания I пояса ЗСО необходимых размеров на местности есть только для скважин № 581-Б, №7651, №12503 с. Владимиро-Александровское и №7169 с. Хмыловка. По состоянию на декабрь 2013 года существуют проекты зон санитарной охраны источников водоснабжения Владимиро-Александровского сельского поселения, которые направлены на согласование контролирующими органами. После прохождения согласования необходимо обустройство зон санитарной охраны скважин;

- Не установлен водомерный счетчик на скважине №7169 с. Хмыловка. Необходимо разработать проектную документацию, произвести монтажные работы по устройству учета потребляемой воды.

1.3 Состояние и функционирование водопроводных сетей систем водоснабжения

Сети хозяйственно-питьевого водопровода с. Владимиро-Александровское выполнены из стальных и полиэтиленовых трубопроводов диаметром от 32 мм до 200 мм общей протяженностью 22,6 км.

Отмечается высокая доля износа водопроводов Владимиро-Александровского сельского поселения. Ежегодно ведутся работы по реконструкции водопроводной сети, производится замена стальных трубопроводов на поливинилхлоридные и металлопластик.

В 2006 году в с. Владимиро-Александровское произведена замена старых трубопроводов участков:

- по ул. Юбилейная д.2-11 на ПВХ диаметром 63 мм, протяженностью 515 м;
- от скважины №5816 до ул. 50 лет Района д. 35 на ПВХ диаметром 108 мм, протяженностью 650 м;
- по ул. 70 лет Октября на ПВХ диаметром 63 мм, протяженностью 250 м, диаметром 75 мм, протяженностью 240 м;
- по ул. Кости Рослого д. 23-63 на ПВХ диаметром 65 мм, общей протяженностью 291 м;
- по ул. Комсомольская д. 5-32, вдоль пер. Майского до д. 57 на ПВХ диаметром 63 мм, протяженностью 561 м;
- по ул. 1-ая – 2-ая Лесная на ПВХ диаметром 63 мм, протяженностью 351 м.

В 2007 году в с. Владимиро-Александровское произведена замена старых трубопроводов участков:

- от ул. Юбилейная д.11 до водонапорной башни по ул. Солнечная на ПВХ диаметром 63 мм, протяженностью 170 м;
- по пер. Зеленый д.6 до ул. Лазо на ПВХ диаметром 108 мм, общей протяженностью 188 м;
- по ул. 60 лет СССР на ПВХ диаметром 108 мм, протяженностью 240 м.

В 2008 году в с. Владимиро-Александровское произведена замена старых трубопроводов участков:

- по ул. Ключевая д.17 до ул. 60 лет СССР на ПВХ диаметром 89 мм, протяженностью 130 м;
- по ул. Молодежная д.1,2,7,14,16,17 на ПВХ диаметром 65 мм, протяженностью 246 м;

- по ул. 70 лет Октября ПВХ диаметром 63 мм, протяженностью 119 м и диаметром 65 мм, протяженностью 108 м;

- по ул. Ватутина от основного водовода до д.17 ПВХ диаметром 50 мм, протяженностью 50 м.

В 2009 году в с. Владимиро-Александровское произведена замена старых трубопроводов участков:

- по ул. 70 лет Октября д.10 – д.12, д.9 – д.21 протяженностью 393м,

- по ул. 60 лет СССР – ул. Ключевая – ул. Заречная на ПВХ диаметром 89 мм, протяженностью 50 м;

- от скважины №7651 по ул. Солнечная ПВХ диаметром 50 мм, протяженностью 50 м;

- по ул. Партизанская ПВХ диаметром 40 мм, протяженностью 91 м;

- по ул. Молодежная д.1,2,7,14,17 метопол диаметром 40 мм, общей протяженностью 106 м;

В 2010 году в с. Владимиро-Александровское произведена замена старых трубопроводов участков:

- по ул. Кости Рослого д.23-63 метопол диаметром 25 мм, общей протяженностью 60 м.

В 2011 году в с. Владимиро-Александровское произведена замена старых трубопроводов участков:

- по ул. 40 лет Победы д.13-15 и д.23-25 на ПВХ диаметром 63 мм, протяженностью 115 м;

- по ул. Ключевая от д.25 на ПВХ диаметром 63 мм, протяженностью 47 м;

- от скважины №7651 по ул. Солнечная на трубопровод диаметром 50 мм, протяженностью 148 м;

- по ул. Совхозная д.10,12,14,16 ПВХ диаметром 50 мм, протяженностью 211 м;

- по ул. Лазо д.122-130 ПВХ диаметром 50 мм, протяженностью 122 м;

- по ул. Кости Рослого д.10,12,14,16,53,57 ПВХ диаметром 50 мм, протяженностью 273 м;

- по ул. Кости Рослого д.23-63, д.48-50 метапол диаметром 26 мм,
протяженностью 89 м;

- по ул. Комсомольская ПВХ диаметром 40 мм, протяженностью 60 м.

По данным предоставленным заказчиком в с. Владимиро-Александровское в 2006 году произведена замена 2858 м трубопроводов, в 2007 году 598 м, в 2008 году 1132 м; в 2009 году 690 м, в 2010 году 60 м, 2011 году 1065 м. По состоянию на 2013 год заменено 6403 м трубопроводов.

Сети хозяйственно-питьевого водопровода с. Хмыловка выполнены из стальных трубопроводов диаметром от 57 мм до 108 мм общей протяженностью 4,1км.

Согласно данным, предоставленным водоснабжающей организацией, по состоянию на 2013 год в с. Хмыловка заменены следующие участки:

- по ул. Садовая д.4-16 и от д.15 ор ул. Лазо д.1 на ПВХ диаметром 65 мм,
протяженностью 1173 м;

- по ул. Лазо д.1-6, д. 3-11а на ПВХ диаметром 65 мм, протяженностью 500 м;

- по ул. Садовая на метапол диаметром 15 мм, протяженностью 9 м;

- по ул. Матросова д.1-7 на метапол диаметром 32 мм протяженностью 523 м;

- по ул. Матросова д.7-10 на ПВХ диаметром 75 мм протяженностью 85 м;

- по ул. Матросова д.10-20 на ПВХ диаметром 63 мм протяженностью 353 м;

- по ул. Матросова д.19-20 метапол диаметром 25 мм протяженностью 69 м;

- по ул. Матросова д.20-22а на ПВХ диаметром 63 мм протяженностью 107 м;

- по ул. Матросова д.3-22а на метапол диаметром 25 мм протяженностью 134м;

- по ул. Матросова д.22а-30 на метапол диаметром 32 мм протяженностью 60 м;

- от центрального колодца в распределительную сеть на ПВХ диаметром
100мм, протяженностью 100 м;

- по ул. Баневура д.1-7 на ПВХ диаметром 50 мм, протяженностью 437 м;

- по ул. Ручейная д.1а-9 на метапол диаметром 32 мм, протяженностью 366 м;

- от ул.Ручейная д.1а до ул. Баневура д. 1 на метапол диаметром 32 мм,
протяженностью 160 м.

По данным предоставленным заказчиком в с. Хмыловка по состоянию на 2013 год произведена замена всех трубопроводов общей протяженностью 4076 м, за исключением водовода соединяющего водонапорную башню и скважину с главным колодцем.

1.4 Территории муниципального образования, неохваченные централизованной системой водоснабжения

По состоянию на 2013 год централизованной системой водоснабжения Владимиро-Александровского сельского поселения охвачены 70% потребителей, которые включают в себя жилые объекты с 3549 жителями. В каждом из населенных пунктов имеются действующие водозаборные сооружения, а так же магистральный трубопровод от водозабора «Находкинский», обеспечивающие водой питьевого качества население и предприятия. Водоснабжение в неохваченных централизованной системой водоснабжения домах осуществляется из индивидуальных скважин и колодцев шахтного типа, а так же из уличных колонок.

1.5 Характеристика технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования

В рамках муниципальной целевой программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Владимиро-Александровского сельского поселения до 2028 года» в ходе анализа существующего состояния систем водоснабжения в населенных пунктах Владимиро-Александровского сельского поселения Партизанского муниципального района, выявлены:

- Для обеспечения населенного пункта питьевой водой надлежащего качества необходимо предварительная подготовка воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды, перед подачей ее потребителю, а именно обеззараживание ультрафиолетовым излучением;

- Износ водопроводных сетей составляет 80%, в следствие чего число ежегодных порывов увеличивается, а потери в сетях достигают 40-60% от объема воды поданной в сеть, что превышает нормативы в 6 раз. Срок службы магистральных и распределительных сетей из стальных трубопроводов составляет 15 лет, в данном случае срок эксплуатации значительно превышает срок службы. Текущий ремонт не решает проблемы сверхнормативных потерь и стабильной подачи воды потребителю, поэтому необходима реконструкция водопроводных сетей, рекомендуется замена трубопроводов на поливинилхлоридные и метапол.

РАЗДЕЛ 2 СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И УДЕЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

2.1 Объемы потребления

Объемы потребления холодной воды в 2013 году потребителями Владимиро-Александровского сельского поселения, водоснабжение которых обеспечивается централизованно подземными водами из водонапорных скважин, расположенных на территории поселения, а так же покупной водой из водозабора «Находкинский», согласно предоставленным заказчиком данным приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Объемы потребления холодной воды в 2013 году потребителями Владимиро-Александровского сельского поселения

№ п/п	Наименование обслуживаемых объектов	Водоснабжение	
		м ³ /мес	м ³ /год
1	Население,	11900,60	142807,25
	в том числе:		
1.1	Собственное водоснабжение	4005,64	48067,73
	Скважина № 581 Б, мкрн Ивановка, с. Вл.-Александровское. 134 благополучателя, средневзвешенный норматив потребления на 1 человека - 2,510 куб. м/чел	336,40	4036,80
	Скважина № 7478а, мкрн Ивановка, с. Вл.-Александровское. 120 благополучателей, средневзвешенный норматив потребления на 1 человека - 3,316 куб. м/чел	397,88	4774,61
	Скважина № 12503, ул Лазо, с. Владимиро-Александровское. 471 благополучатель, средневзвешенный норматив потребления на 1 человека - 3,194 куб. м/чел	1504,44	18053,28
	Скважина №7651, ул. Солнечная, с. Владимиро- Александровское. 151 благополучатель, средневзвешенный норматив потребления на 1 человека - куб. м/чел	569,27	6831,24
	Скважина № 247, СХПК "Восток", с. Вл.-Александровское. 85 благополучателей, средневзвешенный норматив потребления на 1 человека - 5,28 куб. м/чел	448,80	5385,60
	Скважина ЦРБ, с. Владимиро-Александровское. 10 благополучателей, средневзвешенный норматив потребления на 1 человека – 1,687 куб. м/чел	16,87	202,44
	Скважина № 7169, с. Хмыловка. 295 благополучателей, средневзвешенный норматив потребления на 1 человека – 2,45 куб. м/чел	748,85	8986,20

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА

№ п/п	Наименование обслуживаемых объектов	Водоснабжение	
		м ³ /мес	м ³ /год
1.2	Покупная вода, Водоканал Находка. 2407 благополучателей, средневзвешенный норматив потребления на 1 человека - 3,280 куб. м/чел	7894,96	94739,52
2	Бюджет всего	4643,07	55716,840
	в том числе:		
	Местный бюджет	992,00	11904,00
	в том числе:		
1	МКУ АХУ Администрация Партизанского Муниципального района	114,50	1374,00
2	Администрация Владимиро-Александровского СП	7,00	84,00
3	МБОУ ДОД РЦДТ ПМР	10,00	120,00
4	МУК БО Владимиро-Александровского СП	2,00	24,00
5	Вечерняя (сменная общеобразовательная школа) с.Владими- ро-Александровское	14,40	172,80
6	Средняя общеобразовательная школа с. Вл.-Александровское	134,90	1618,80
7	Средняя общеобразовательная школа с. Хмыловка	143,60	1723,20
8	Муниципальное дошкольное общеобразовательное учреждение д/с Светлячок	270,30	3243,60
9	Муниципальное дошкольное общеобразовательное учреждение д/с Звездочка	91,80	1101,60
10	Муниципальное дошкольное общеобразовательное учреждение д/с Тополек	198,50	2382,00
11	Редакция «Золотая Долина»	5,00	60,00
	Краевой бюджет,	3310,10	39721,20
	в том числе:		
1	18 ОГПС	70,80	849,60
2	ГУ МЧС России по ПК	2,00	24,00
3	КГОКУ Детский Дом Владимиро-Александровское	158,70	1904,40
4	ГУ хозяйственное управление Администрации ПК (орган соцзащиты по Партизанскому району)	20,00	240,00
5	ГУ хозяйственное Управление Администрации ПК Судебный участок №106 (мировые судьи),	5,00	60,00
6	КГБУЗ Партизанская ЦРБ	3053,60	36643,20
	Федеральный бюджет,	340,97	4091,64
	в том числе:		
1	Филиал КГУП «Приморская ветеринарная служба», ул.Лесная, 48	20,00	240,000
2	ГУ пенсионного фонда, ул.Ватутина	11,80	141,60
3	КГКУ ЦЗН г. Партизанска , ул.Ватутина	5,00	60,00
4	Приморский краевой комитет госстатистики, ул.Ватутина	2,00	24,00
5	УФК №21 отделение по Партизанскому району, ул.70 лет октября	2,65	31,80
6	Межмуниципальный отдел МОМВД России «Партизанский»	250,00	3000,00
7	МИФНС , ул. Седова	4,00	48,00
8	Управление Росреестра, Комсомольская 56	7,00	84,00
9	Прокуратура ПК	9,00	108,00
12	ФГУ Ростехинвентаризация ул. Комсомольская	2,52	30,24

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА

№ п/п	Наименование обслуживаемых объектов	Водоснабжение	
		м³/мес	м³/год
13	ФКУ МРУИИ №2 ГУФСИН, ул. Комсомольская	2,00	24,00
14	Управление Федеральной Службы Судебного Департамента, с.Владими́ро-Александровское, ул. Комсомольская	20,00	240,00
15	Управление Федеральной Службы Судебных Приставов, с. Влади́миро-Александровское, ул. Комсомольская	5,00	60,00
	Прочие потребители,	3249,29	38988,12
	в том числе:		
1	ОАО Ростелеком	190,00	2280,00
2	СОО СМО "Восточно-Страховая компания Альянс", ул Комсомольская	1,00	12,00
3	ООО Сучан, Лазо	26,00	312,00
4	ИП Хамитгариев ул.Заводская	26,25	315,00
5	ИП Солонко ул.Лазо	198,96	2387,52
6	ИП Анищенко ул.Комсомольская	3,36	40,32
7	ИП Кузина ул.Мелиораторов (магазин)	24,70	296,40
8	ООО «Форт» ул. Комсомольская	64,20	770,40
9	ООО Смайл, ул.Комсомольская	15,00	180,00
10	ИП Соловьёва, ул.Комсомольская	52,00	624,00
11	ИП Сафиулина, ул.40 лет победы	119,50	1434,00
12	ИП «Зуза»	40,00	480,00
13	ИП Домбровская , ул.Седова	20,00	240,00
14	ИП Карелина, ул.Кости Рослого	35,49	425,88
15	ИП Сысоев ул.Кости Рослого	22,50	270,00
16	ИП Касюк Кости Рослого	3,60	43,20
17	ИП Плут, магазины Корсар, Валерия	61,80	741,60
18	ИП Антонова, ул.Комсомольская 73	1,00	12,00
19	МУП центральная районная аптека №22, ул.Комсомольская	2,10	25,20
20	ОАО «Сбербанк России» №7151, ул.Седова 23	2,10	25,20
21	ПО Будёновское, ул. Комсомольская	52,00	624,00
22	нотариус Хлебутина ул. Комсомольская	1,00	8,64
23	Атлант Компьютер, Седова	7,44	89,28
24	ООО «ЛУННА», Луговая	41,00	492,00
25	ООО «Жилсервис» с. Влади́миро-Александровское	20,00	240,00
26	ИП Нагаева магазин «У церкви»	37,50	450,00
27	ИП Трухин магазин Чикара, ул Комсомольская	15,00	180,00
28	ООО РИЭЛ, Лазо	5,40	64,80
29	ОАО «Дальэнерго», ДРСК, ул. Юбилейная	2,16	25,92
30	ООО «Ваш доктор», ул. Зорге 42а	4,80	57,60
31	ООО «РН-Востокнефтепродукт», ул. Комсомольская	3,00	36,00
32	ИП Алимагомедов , ул. Комсомольская	13,00	156,00
33	ИП «Очканова», ул. К. Рослого 48а	2,00	24,00
34	ООО РГС «Дальний Восток», ул. Комсомольская	1,00	12,00
35	ООО Примгеолаб, ул. 60 Лет СССР	45,00	540,00
36	ИП Моисеенко, ул. Лазо	19,35	232,20
37	ООО «ВАК» с. Хмыловка	12,00	144,00
38	ИП Кукушкина с. Хмыловка	6,00	72,00
39	ООО «МиК Восток» с. Хмыловка	8,08	96,96

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА

№ п/п	Наименование обслуживаемых объектов	Водоснабжение	
		м ³ /мес	м ³ /год
40	Владивостокская Епархия Русской Православной Церкви, с.Хмыловка	4,00	48,00
42	ООО «ЛУЧ», с. Владимиро-Александровское	1761,00	21132,00
43	ООО «Ширак», с. Владимиро-Александровскре	60,00	720,00
44	ИП Цой, кафе «Золотая Долина», с. Владимиро-Александровское	30,00	360,00
45	ИП Шульженко, автомагазин, Зорге	10,00	120,00
46	ИП Тен (лимонадный цех), Комсомольская	100,00	1200,00
47	ИП Беседина, магазин, ул Зорге	6,00	72,00
48	ООО Дионис, ул. Зорге	6,00	72,00
49	ИП Соловьева, автостанция	15,00	180,00
50	ИП Болтовская, магазин, ул. Седова	2,00	24,00
51	Охотничий клуб «Перевал»	1,00	12,00
52	ИП Евграфова, магазин	6,00	72,00
53	ООО Партизанская реалбаза	9,00	108,00
54	ИП Ветрова , ул Зорге	3,00	36,00
55	ИП Моисеенко, аптека, ул Лазо 36а	4,00	48,00
56	ИП Богомолова, ул. К. Рослого	6,00	72,00
57	ИП Гунин , парикмахерская, ул. Седова	15,00	180,00
58	ИП Касюк, магазин "Глория", ул. Комсомольская	4,00	48,00
59	ИП Онищенко, косметологический салон	2,00	24,00
	Всего	19793,0	237512,2

Объемы потребления холодной воды в 2012, 2013 годах Владимиро-Александровским сельским поселением приведены в таблице 2.2.

Баланс водопотребления по источникам водоснабжения приведен в таблице 2.3.

Для анализа существующего положения составлен баланс производительности сооружений системы водоснабжения и удельное потребление воды населением Владимиро-Александровского сельского поселения и приведен в таблице 2.4.

Согласно расчетным данным таблицы 2.3, производительность водозаборных сооружений в населенных пунктах Владимиро-Александровского сельского поселения с централизованным водоснабжением не превышает необходимые объемы потребления воды. Дефицит потребляемой воды восполняется за счет покупной воды водозабора «Находкинский». В связи с аварийным состоянием разводящих сетей водоснабжения до 60% воды теряется при транспортировке до потребителей.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА

Таблица 2.2 - Фактические объемы выработки и потребления воды для ресурсоснабжающей организации

№/№	Показатели производственной деятельности	Ед. изм.	Период регулирования	
			2012 г	2013 г
1	2	3	4	5
1	Объем выработки (подъема) воды	т.м ³	249,78	149,42
1.1	Получено воды со стороны	т.м ³	187,19	162,0
2	Объем воды, используемой на собственные нужды (технологические цели)	т.м ³	4,90	4,91
3	Объем отпуска в водопроводную сеть	т.м ³	432,07	306,51
4	Объем потерь, в т.ч.:	т.м ³	50,68	66,28
	- при авариях;	т.м ³	43,43	61,19
	- при опорожнении системы при производстве ремонтных работ;	т.м ³	7,24	
	- при скрытых утечках	т.м ³	-	5,09
	- хищение воды (несанкционированный отбор и без учетный расход воды на полив приусадебных участков.	т.м ³	-	-
5	Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть	%	11,70	21,6
6	Объем реализации воды : в т.ч.	т.м ³	381,38	245,32
	-населению	т.м ³	220,22	145,11
	- производству и другим потребителям хозяйства	т.м ³	161,16	100,21

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА**

Таблица 2.3 – Баланс водопотребления по источникам водоснабжения

Подано в сеть																				
Забрано воды водо- заборами		Поверхностными		Подземными		Пропущено через ВОС	Расход на собственные нужды водопроводного хозяйства	Покупная вода	Подано в сеть	Потери	Взято на технологические и хозяйственно бытовые нужды			Всего	Населению	Бюджетным организациям				Прочим потребителям
											Всего	На канализационное хозяйство	На хозяйственно бытовые нужды			Всего	Организациям местного Б	Организациям краевого Б	Организациям федеральн. Б	
	2	3	4	5	6	7	8	9	18	23	24	25	26	27	28	29	30			
Покупная вода	-	0,00	0,0	4,91	162,0	157,09	32,27	4,94	4,94	0,00	119,88	94,74	15,07	10,16	1,17	3,74	10,08			
Своя вода	-	149,42	0,0	0,00	0,0	149,42	28,92	0,15	0,00	0,15	120,35	50,38	41,07	2,17	38,55	0,36	28,91			
Итого	-	149,42	0,0	4,91	162,0	306,51	61,19	5,09	4,94	0,15	240,24	145,11	56,14	12,32	39,72	4,09	38,99			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА

Таблица 2.3 – Баланс производительности сооружений системы водоснабжения и удельное потребление воды населением с. Владимиро-Александровского

Наименование населенного пункта	Количество потребителей по состоянию на 1 января 2013 г., чел.	Объем воды требуемый для хоз.пит. нужд населения, тыс.куб м/год	Объем воды, поднимаемой водонапорной скважиной, тыс. куб м/год							Дефицит потребляемой воды, тыс. куб м/год	Избыток потребляемой воды, тыс. куб м/год
			СКВ. №7478а	СКВ. №581-Б	СКВ. №247	СКВ. №12503	СКВ. №7651	СКВ. ЦРБ	Водозбор «Находкинский»	СКВ. №7169	
с.Владимиرو-Александровское	1847	306,51	43,2	60,0	52,8	108	50,4	138,24	94,74	-	547,38
с.Владимиро-Александровское	1441		-	-	-	-	-	-	-	108	
с. Хмыловка	281		-	-	-	-	-	-	-	-	
ИТОГО:	3569	306,51	43,2	60,0	52,8	108	50,4	138,24	94,74	-	348,9

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЛАДИМИРО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДО 2028 ГОДА

Таблица 2.6 – Расчет тарифа на услугу водоснабжения ООО «ВодЕко»

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения.	Период регулирования	
			2012 г.	2013 г.
1	2	3	4	5
1	Материалы, в том же: - хим. реагенты; - другие производственные и хозяйственные нужды;	тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб.	4589,1 15,3 4562	4836,4 11,5 4799,3
2	Электроэнергия	тыс. руб.	1502,4	868,5
3	ГСМ	тыс. руб.	464,7	349,2
4	Амортизация	тыс. руб.	32	-
5	Заработная плата, в т.ч.: - основная; - начисления;	тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб.	6544,0 5453,4 1090,64	3160,4 2427,3 733,1
6	Ремонт и техническое обслуживание объектов водоснабжения	тыс. руб.	224,4	274
7	Прочие прямые затраты	тыс. руб.	1527,5	997,9
8	Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	239,8	166,3
9	Полная себестоимость	тыс. руб.	15123,9	10652,7
10	Полезный отпуск, в т.ч.: - 1я группа потребителей (население); - 2я группа потребителей (производство и другие)	тыс. м ³ тыс. м ³ тыс. м ³	381,38 220,22 161,16	245,322 145,113 100,209
11	Себестоимость 1м3 отпущенной воды	руб./м ³	39,65	43,42
12	Прибыль на 1м3	руб.	0,41	0,57
13	Рентабельность	%	102,5	103
14	Экономически обоснованный тариф за 1м3 отпущенной воды	руб.	40,06	43,99
15	Доходы от реализации воды, в том числе: - тариф для 1й группы потребителей; - доход от 1й группы потребителей; - тариф для 2й группы потребителей - доход от 2й группы потребителей;	руб./м ³ руб./м ³ тыс. руб. руб./м ³ тыс. руб.	15278,1 40,06 8822,0 40,06 6456,1	10791,7 43,99 6383,5 43,99 4408,2
16	Убыток от 1й группы потребителей.	тыс. руб.	-	-

2.2 Коммерческий учет потребляемых ресурсов

Водомерный узел установлен в узле учета перед распределительной системой сети водоснабжения для учета потребляемой холодной воды, поступающей от водозабора «Находкинский» для холодного водоснабжения потребителей Владимиро-Александровского поселения.

Коммерческий учет потребляемых ресурсов в Владимиро-Александровском сельском поселении осуществляется по показаниям приборов учета, установленных у 963 потребителей. Приборы коммерческого учета на источниках водоснабжения не установлены. Отсутствует возможность учета водопотребления объектов, неподключенных к централизованной системе водоснабжения в связи с отсутствием возможности установки приборов учета.

РАЗДЕЛ 3 ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Централизованное горячее водоснабжение в Владимиро-Александровском сельском поселении не предоставляется. Ранее горячим водоснабжением обеспечивалась часть объектов общественного назначения и многоквартирных жилых домов. С 2013 года потребители отказались от горячего водоснабжения.

Большинство потребителей холодного централизованного водоснабжения используют электрические водонагреватели.