



## I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	ООО «Агидель», ИНН 4314006219, КПП 431401001
Юридический адрес регулируемой организации	610901, Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Логовая, 28
Руководитель организации	Лопатин Андрей Викторович, тел.+79226688074, ooo_agidel2019@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Лопатин Андрей Викторович, тел.+79226688074, ooo_agidel2019@mail.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Муниципальное учреждение Администрация Куменского района 613400 Кировская область, п. Кумены, ул. Кирова, 11
Период реализации производственной программы	2022-2026г.г.
Целевые показатели деятельности организации:	1. Полезный отпуск воды – 16877 куб.м. 2. Водоотведение – 4828 куб.м.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Тарифы на услуги водоснабжения и водоотведения
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	Постановление администрации Куменского района Кировской области № 564 от 16.12.2021
Дата проведения технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: 2022 год

Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 1 потребитель (33% от общего числа) Население: нет данных, примерно 10% Прочие потребители: 2 потребителя (67% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	0 %

## **II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения, горячего водоснабжения,**

### 1. Источник водоснабжения (поверхностный, подземный и др.)

В настоящее время основным источником хозяйственно питьевого водоснабжения являются подземные воды. ООО «Агидель» приобретает воду у СПК «Знамя Ленина».

### 2. Оборудование (по стадиям), в том числе:

2.1. Установленная производственная мощность оборудования, тыс.м<sup>3</sup>/час. (по каждой стадии);

#### *Данные о существующей системе водоотведения на территории п. Речной*

<i>Сооружения, характеристика</i>	<i>Современное положение</i>
Очистные сооружения д. Большой Перелаз	<i>неисправны</i>

2.2. Подключенная нагрузка, тыс.м<sup>3</sup>/час. (по каждой стадии);

Водоснабжение – 16,877 тыс.м<sup>3</sup>/год, водоотведение – 4,828 тыс.м<sup>3</sup>/год

2.3. Резерв мощности, тыс.м<sup>3</sup>/час. (по каждой стадии).

Водоснабжение – имеется, водоотведение - нет.

2.4. Протяженность сетей, км. (в том числе нуждающаяся в замене).

Водопроводные сети – 4,5 км, канализационные сети – 1,6 км.

*Информация в разрезе диаметров и материалов сетей заполняется в пункте 5 подразделов «Холодное водоснабжение» и пункте 1 подраздела «Водоотведение» раздела IV.*

### 3. Основание пользования, владения, распоряжения.

ООО «Агидель» владеет сетями водоснабжения и водоотведения на основании Договора аренды № 8 муниципального имущества от 01.12.2021 г.

### 4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Водоснабжение:

Водоснабжение осуществляется от скважины № 4063 и скважины № 5325 оборудованной водонапорной башней, которые принадлежит СПК «Знамя Ленина».

Год ввода водопроводных сетей – 1973 г., общая протяжённость – 4500 м, собственник сетей – муниципальное образование Куменский муниципальный район.

Водопроводные сети обслуживаются ООО «Агидель» на основании договора аренды. Основная масса водопроводных сетей состоит из стальных труб диаметром от 20 до 100 мм. Потери воды каждый год составляют свыше

25%.

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую систему водопроводных труб диаметром 32-100 мм. Глубина прокладки трубопроводов составляет 2,0 м.

На территории д. Большой Перелаз находится 2 артезианские скважины, водонапорная башня. Отпуск воды в сеть осуществляется через приборы учета.

Водоподготовка и водоочистка как таковые отсутствуют, потребителям подается исходная (природная) вода, но основные показатели качества воды соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Система водоснабжения централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, установленных на сетях.

Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении поселения:

1. Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

2. Водопроводные сети имеют значительный амортизационный и физический износ.

Водоотведение:

Сточные воды от существующей многоквартирной жилой застройки деревни Большой Перелаз системой самотечных коллекторов поступают на очистные сооружения, с выбросом в водный объект, речку Кырмыжка - установки заводского изготовления «КУ-100» - аэротенки продленной аэрации, со встроеным вторичным отстойником;

- биологические пруды с естественной аэрацией (2шт);
- контактный резервуар - сборный железобетонный резервуар;
- производственно-вспомогательные здания.

Очистные сооружения в д. Большой Перелаз находятся в неисправном состоянии, недостроены.

. Сети проложены из чугунных и асбестоцементных труб диаметром 150-200 мм и имеют удовлетворительное состояние. Для поддержания сетей в исправном состоянии необходим ремонт и очистка колодцев.

Общая протяженность канализационных сетей д. Большой Перелаз составляет 1,6 км. Канализационными сетями охвачено менее 40 % территории жилой застройки поселения.

Анализ существующих проблем водоотведения:

1. В настоящее время поселение имеет довольно низкую степень благоустройства. Централизованной системой канализации охвачено менее 40 % территории жилой застройки.

2. Длительный срок эксплуатации, агрессивная среда привели к

физическому износу сетей, оборудования и сооружений системы водоотведения, требуется завершение строительства основных сооружений.

### III. Планируемый объем оказываемой услуги

#### Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)

№ п/п	Показатели	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Планируемый период 2022-2025 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>					20000
1.1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды					
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					20000
	в том числе:					
	СПК «Знамя Ленина»					20000
	...					
1.2	Подано на очистку					
1.3	Расход на собственные нужды, всего:					80
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					3123
	то же в %					15,62
1.5	Полезный отпуск воды, всего:					16877
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:					16877
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:					16322
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:					318
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:					237
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

## Водоотведение

№ п/п	Показатели	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Планируемый период 2022-2025 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					4828
1.1	Отведение сточных вод, всего:					4828
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:					4828
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:					4331
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					318
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					179
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	в том числе:					
	дождевые					
	талые					
	инфильтрационные					
	поливомоечные					
	дренажные					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	...					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Д. Большой Перелаз	1,6	150-200	Асбестоцементные, чугунные	9	8388	72	8760	0,99	78,05	0,79	78,84	4,83	0,06	Д. Большой Перелаз		
Итого																

### 2. Насосные станции

перечень насосов	Часовая произв. мощность м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)						Годовая установленная мощность (тыс. м3)			коэффициенты		Адрес объекта (муниц. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию				
			Коеф. загрузки		Всего		В работе	В откл. по ремонту работ	В резерве	Всего	Планируемый объем	Использования гр.15/ гр.10	резерва							
			В работе	В откл. по ремонту работ	В резерве	В откл. по ремонту работ											В резерве			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Итого																				

### 3. Решетки

Перечень решеток	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)		Объем пропуска, тыс. м3	Коеф-циент	Адрес объекта (муниц. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию		
		В работе	В ремонте		В работе	Всего							
		гр.3 / гр.5 / гр.6	Всего	В работе	В ремонте	В работе	Всего	использов. гр.10/гр.7					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого													

### 4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс. м3	Коеф-фициент использования гр.14/ гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию					
			Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			В работе	В ремонте	Всего										
			В работе	В ремонте	В работе				В ремонте	Всего								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Итого																		

### 5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс. м3	Коеф-фициент использования гр.13/ гр.9	Адрес объекта (муниц. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию				
			Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			В работе	В ремонте	Всего									
			В работе	В ремонте	В работе				В ремонте	Всего							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Итого																	

### 6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (регуляр. период)		Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Коэф. использования	Адрес объекта (муниц. район, мун. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию			
				В раб. монте	В ре-монте		В раб. монте	В ре-монте	В раб. монте	В ре-монте					В раб. монте	В ре-монте	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

### 7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (регуляр. период)		Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Коэф. использования	Адрес объекта (муниц. район, мун. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию					
		В раб. монте	В ре-монте		В раб. монте	В ре-монте	В раб. монте	В ре-монте					В раб. монте	В ре-монте			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого	4	8760		1	8760	1	36,5	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

### 8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Произв. вел. кг/сут./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (регуляр. период)		Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Коэф. использования	Адрес объекта (муниц. район, мун. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию			
				В раб. монте	В ре-монте		В раб. монте	В ре-монте	В раб. монте	В ре-монте					В раб. монте	В ре-монте	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

### 9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки на 1 м2 поверхности	Количество осадков за год	Адрес объекта (муниц. район, мун. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
Итого							

### 10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Адрес объекта (муниц. район, мун. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
Итого				

### Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы	78,84		4,828	4,828
Насосные станции				
Очистные сооружения				
Механическая очистка:				
а) решетки				
б) отстойники				

в) метантенки					
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.					
д) иловые площадки					
Биологическая очистка:					
1.Естественная:					
а) поля орошения					
б) поля фильтрации					
2.Искусственная:					
а) биофильтры					
б) аэротенки	36,5		4,828		1,828
в) вторич. отстойники	36,5		4,828		1,828

**V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, качества горячей воды и (или) качества очистки сточных вод, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке**

**Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения**

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, тыс.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Текущий ремонт водопроводных сетей д. Большой Перелаз	260 м	132,48	Снижение потерь воды

**График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения**

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Текущий ремонт водопроводных сетей д. Большой Перелаз	2023-2024 год	Д. Большой Перелаз	Износ 100%, материал - металл	Отсутствие утечек, материал - п/э.

**Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения в прошедший период**

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий

**Мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды**

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.

**График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды**

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий

**Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды**

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий

### Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, тыс.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Текущий ремонт канализационных колодцев	4 шт	45,16	Обеспечение безопасности производственного персонала и населения, снижение количества засоров на сети

### График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Текущий ремонт канализационных колодцев	2022-2024 год	п. Речной, п. Олимпийский	Люки закрыты деревянными крышками, разрушение колодцев	Ремонт канализационных колодцев

### Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

### Мероприятия, направленные на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

### График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

### Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

### Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности\*

Вид регулируемой дея-	Перечень мероприятий по	Срок проведения год	Целевые показатели энерго-	Натуральные показатели	Стоимостные показатели
-----------------------	-------------------------	---------------------	----------------------------	------------------------	------------------------

тельности	энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Начало	Окончание	сбережения и повышения энергетической эффективности**	Ед.изм	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования
Водоснабжение	Ремонт водопроводных сетей	2023	2024	Снижение потерь воды в сетях	м3	426	Руб	5572

\*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

\*\*В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

#### Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

**VI. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизован-  
ных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения\***

Наименование показателя	Единица изме- рения	Значения показателя					
		факт 20__ год	факт 20__ год	план 2022 год	план 2023 год	план 2024 год	план 2025 год
<b>1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:</b>							
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%						
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%		0	0	0	0	0
1.3. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%						
1.4. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%						
<b>2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:</b>							
2.1. Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осу-	Ед./км.		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4



отведения	Показатели эффективности использования ресурсов	Показатели энергетической эффективности, в том числе:				
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:						
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%					
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Г кал/куб.м.					
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м.					
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м.					
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.					
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.					

\*В соответствии с Приказом Министра России от 04.04.2014 № 162/пр.

### VII. Расчет эффективности производственной программы\*

\* Рассчитывается путем сопоставления динамики изменения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и расходов на реализацию производственной программы в течение срока ее действия