

Согласовано :

Заместитель главы администрации  
Октябрьского района по ЖКХ,  
Строительству и транспорту

\_\_\_\_\_ В.Ф.Сафронов

«12» января 2016 г

Утверждаю:

Генеральный директор  
ООО «Водоканал»

\_\_\_\_\_ О.В. Шведенко

«12» января 2016 г

## **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА**

### **ООО «ВОДОКАНАЛ»**

«Развитие систем водоснабжения

с. Екатеринославка на 2016-2022 годы»

**ПАСПОРТ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ**

Системы водоснабжения с. Екатеринославка  
на 2016-2022 годы

1.	Наименование производственной программы	Развитие систем водоснабжения с. Екатеринославка на 2016-2022 годы
2.	Основание для разработки	Исполнение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Требования к качеству воды.
3.	Инициатор постановки проблемы	Администрация Октябрьского района
4.	Координатор программы	Начальник отдела ЖКХ администрации Октябрьского района
5.	Разработчики программы	ООО «ВОДОКАНАЛ» с. Екатеринославка
6.	Цели производственной программы	Обеспечение бесперебойной работы и экологической безопасности системы водоснабжения.
7.	Задачи производственной программы	-повышение качества услуг водоснабжения -обеспечение выполнения нормативных требований к качеству холодной воды.
8.	Период действия	2016-2022 г
9.	Ожидаемые результаты	1.Снижение затрат путем повышения эффективности оказания услуг. 2.Улучшение качества питьевой воды за счет строительства станций по обезжелезиванию воды. 3.Сведение до минимума аварийных ситуаций. 4. Проведение санитарно-эпидемиологических мероприятий на объектах водозаборных скважин.

**ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

Источником водоснабжения являются водозаборные скважины с общей производительностью 151 м<sup>3</sup>/ч.

наименование скважины	номер	год бурения	производительность, м <sup>3</sup> /ч	резервуар, м <sup>3</sup>
Северная	2932	1988	6,5	20
школа №2	2807	1987	8	25
больница	3042	1989	8	25
Ленина, 100	2870	1988	6,5	15
Хвойная-Мелиораторов	2296	1982	8	25
с. Восточное	2858	1988	8	15
с. Николо-Александровка	3386	1993	6,5	15
с. Максимовка	2343	1983	6,5	15
Таежный	1726	1977	8	25
ИПС	2699	1986	6,5	15
ПМК	3366	1993	6,5	15
Военкомат	948	1969	6,5	10
с. Трудовое	2919	1988	6,5	15

с. Переясловка	2955		6,5	
с. Панино			-	
с. Короли	2260		6,5	
с.Новомихайловка	2747		6,5	
с. Марьяновка	3261		6,5	
ПТУ-22	1221		6,5	
с. Романовка	1015		6,5	
Итого			151	235

Протяженность водопровода составляет 24594,9 м.

#### Общая потребность финансовых средств:

№ п/п	показатели	единицы измерения	расчетный период план 2016 г.
1	теплоэнергия	тыс. руб.	513,01
2	электроэнергия	тыс. руб.	958,72
3	аренда основного оборудования	тыс. руб.	569,1
4	оплата труда	тыс. руб.	1957,34
5	отчисления на социальное страхование	тыс. руб.	593,07
6	Расходы связанные с оплатой налогов и сборов	тыс. руб.	109,96
7	ремонт и техническое обслуживание	тыс. руб.	82,33
8	затраты на покупную воду	тыс. руб.	
9	цеховые расходы	тыс. руб.	
10	обще эксплуатационные расходы	тыс. руб.	2153,22
11	прочие прямые расходы	тыс. руб.	69,2
12	всего расходов	тыс. руб.	7 005,95

Средний отпускной тариф на водопотребление на 2016 г. составит 28,01 руб./м<sup>3</sup>

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ**  
**по капитальному ремонту и модернизации объектов водоснабжения**  
**с. Екатеринославка**

№	Мероприятия	Время выполнения	Стоимость мероприятия тыс. руб.	Источник финансирования
1.	Ремонт водонапорной башни ул. Северная №2932; ул. Пионерская №3366 -утепление стволов	2016 г.	1100 т.руб	Собственные средства и за счёт аренды скважин
	Ремонт водонапорной башни ул.70 лет Октября№2699; ул. Мелиораторов №12-06 -утепление стволов	2017 г.		
	Ремонт водонапорной башни м-н Таёжный №1726; ул. Школа №2 №2807 -утепление стволов	2018 г.		
	Ремонт водонапорной башни ул. Ленина 100 №2870; ПТУ-22 №1221 - утепление стволов	2019 г.		
	Ремонт водонапорной башни ул. Линейная №948; Новая,10 №2348 - утепление стволов	2020 г.		
	Ремонт водонапорной башни ул. Спортивная №3543; с. Николо- Александровка №3386 - утепление стволов	2021 г.		
	Ремонт водонапорной башни с. Максимовка №2343 с. Трудовое №2919 -утепление стволов	2022 г.		
2.	Ремонт павильонов водозаборных скважин ул.Пионерская №3366	2016 г.	800т.руб	Собственные средства и средства за счет аренды скважин
	Ремонт павильонов водозаборных скважин ул.Новая,10 №2348	2017 г.		
	Ремонт павильонов водозаборных скважин ул.70 лет Октября	2018 г.		
3.	Устройство ограждений санитарных зон первого и второго пояса башни ул. Северная №2932 ; ул. Пионерская №3366	2016 г.	1590 т. руб.	Собственные средства и средства за счет аренды скважин.
	Устройство ограждений санитарных зон первого и второго пояса башни ул.70 лет Октября№2699; ул. Мелиораторов №12-06	2017 г.		
	Устройство ограждений санитарных зон первого и второго пояса башни м-н	2018 г.		

	Таёжный №1726; ул. Школа №2 №2807			
	Устройство ограждений санитарных зон первого и второго пояса башни ул. Ленина 100 №2870; ПТУ-22 №1221	2019 г.		
	Устройство ограждений санитарных зон первого и второго пояса башни ул. Линейная №948; Новая,10 №2348	2020 г.		
	Устройство ограждений санитарных зон первого и второго пояса башни ул. Спортивная №3543; с. Николо- Александровка №3386	2021 г.		
	Устройство ограждений санитарных зон первого и второго пояса башни Максимовка №2343 с. Трудовое №2919	2022 г.		
4.	Промывка и дезинфекция водонапорных баков	ежегодно	800 т. руб.	Собственные средства
5.	Установка приборов учета на водозаборных скважинах ул. Северная №2932 ; ул. Пионерская №3366 ;ул.Ленина ЦРБ №3024А	2016 г.	165 т. руб.	Средства за счет аренды водозаборных скважин.
	Установка приборов учета на водозаборных скважинах ул.70 лет Октября №2699;ул.Мелиораторов №12-06;м-н Таёжный №1726	2017 г.	170 т. руб.	
	Установка приборов учета на водозаборных скважинах ул.Школа №2 №2807;ул.Ленина 100 №2870;ул.ПТУ-22 №1221	2018 г.	170 т. руб.	
	Установка приборов учета на водозаборных скважинах ул.Новая,10 №2348; ул.Линейная Военкомат №948;ул.Спортивная №3543 А;с.Николо-Александровка №3386;	2019 г.	215 т. руб.	
	Установка приборов учета на водозаборных скважинах с.Трудовое №2919;с.Романовка Школа №1015;с.Марьяновка №3261	2020 г.	175 т. руб.	
	Установка приборов учета на водозаборных скважинах с.Короли Школа №2260;с.Новомихайловка Школа №2747	2021 г.	115 т. руб.	
	Установка приборов учета на водозаборных скважинах с.Переясловка Школа №2955; с.Максимовка №2343	2022 г.	120 т.руб.	

6.	Капитальный ремонт водонапорного бака Школы с.Романовка	2017 г.	150 т.руб.	Средства школы
7.	Установка станций по обезжелезиванию воды и установка фильтров по очистке питьевой воды ул.Северная №2932	2017 г.	8000 т.руб	Бюджетные средства
	Установка станций по обезжелезиванию воды и установка фильтров по очистке питьевой воды м-н Таёжный №1726	2019 г.		
	Установка станций по обезжелезиванию воды и установка фильтров по очистке питьевой воды с.Восточное ул.Спортивная №3543 А	2020 г.		
	Установка станций по обезжелезиванию воды и установка фильтров по очистке питьевой воды ул.Линейная Военкомат №948	2020 г.		
8.	Капитальный ремонт водонапорной башни ул.ПТУ-22 №1221 ремонт кровли	2016 г.	350 т.руб	Совместные средства
	Капитальный ремонт водонапорной башни 70лет СССР, инкубатор -ремонт кровли	2017 г.		
9.	Ремонт водонапорной башни ул. Мелиораторов №12-06 -утепление ёмкости	2017 г.	150 т.руб	Совместные средства
10.	На замену водонапорного бака на водонапорной башне «Ленина 100»	2018 г.	220 т.руб	Совместные средства
11.	На замену водонапорного бака на водонапорной башне «Школа №2»	2020 г.	300 т.руб	Совместные средства

Протяженность водопровода составляет 24594,9 м.

Периоды проведения отбора проб питьевой холодной воды.

1.	Разводка сетей	1 раз в месяц
2.	Водозаборных скважин и башен	1 раз в квартал

## ГРАФИК МЕРОПРИЯТИЙ

по улучшению качества подаваемой питьевой воды и улучшению санитарно-технического состояния объектов водоснабжения на 2016-2022 гг.

№	Объект и наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия	ответственный
1.	Вод.скваж.№3366 ул. Северная 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	.  1 раз в квартал (январь, апрель, июль, октябрь)  2 раз в месяц  Июнь, август  2 раза в год (март, сентябрь)	Начальник ВКХ
2.	Вод.скваж.№2348 ул. Линейная Военкомат 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	.  1 раз в квартал (январь, апрель, июль, октябрь)  2 раз в месяц  Июнь, август  2 раза в год (март, сентябрь)	Начальник ВКХ
3.	Вод.скваж.№3543 с. Восточное ул. Спортивная 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	.  1 раз в квартал (январь, апрель, июль, октябрь)  2 раз в месяц  июнь, август  2 раза в год (март, сентябрь)	Начальник ВКХ
4.	Вод.скваж.№1726 м-н Таёжный 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	.  1 раз в квартал (февраль, май, июль, октябрь)  2 раз в месяц  июнь, август  2 раза в год (апрель, сентябрь)	Начальник ВКХ
5.	Вод.сква. № 3366 ул. Пионерская 1.Промывка бака	.  1 раз в квартал (март, май,	

	<p>2. Промывка разводки сетей компрессором</p> <p>3. Выкашивание растительности</p> <p>4. Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»</p>	<p>июль, октябрь)</p> <p>1 раз в месяц</p> <p>июнь, август</p> <p>2 раза в год (март, сентябрь)</p>	<p>Начальник ВКХ</p>
6.	<p>Вод.сква. № 3042А ул.Ленина ЦРБ</p> <p>1. Промывка бака</p> <p>2. Промывка разводки сетей компрессором</p> <p>3. Выкашивание растительности</p> <p>4. Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»</p>	<p>1 раз в квартал (март, май, июль, октябрь)</p> <p>1 раз в месяц</p> <p>июнь, август</p> <p>2 раза в год (Март, сентябрь)</p>	<p>Начальник ВКХ</p>
7.	<p>Вод.скваж. № 2870 ул.Ленина 100</p> <p>1. Промывка бака</p> <p>2. Промывка разводки сетей компрессором</p> <p>3. Выкашивание растительности</p> <p>4. Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»</p>	<p>1 раз в квартал (Март, май, июль, октябрь)</p> <p>1 раз в месяц</p> <p>июнь, август</p> <p>2 раза в год (март, сентябрь)</p>	<p>Начальник ВКХ</p>
8.	<p>Вод.скваж. № 2807 ул. Школа №2 Комсомольская</p> <p>1. Промывка бака</p> <p>2. Промывка разводки сетей компрессором</p> <p>3. Выкашивание растительности</p> <p>4. Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»</p>	<p>1 раз в квартал (март, май, июль, октябрь)</p> <p>1 раз в месяц</p> <p>июнь, август</p> <p>2 раза в год (Март, сентябрь)</p>	<p>Начальник ВКХ</p>
9	<p>Вод.скваж. № 12-06 ул.Мелиораторов</p> <p>1. Промывка бака</p> <p>2. Промывка разводки сетей компрессором</p> <p>3. Выкашивание растительности</p> <p>4. Гиперхлорирование</p>	<p>1 раз в квартал (март, май, июль, октябрь)</p> <p>1 раз в месяц</p> <p>июнь, август</p> <p>2 раза в год (март, сентябрь)</p>	<p>Начальник ВКХ</p>



	скважины, таблетки «Акватабс»		
10.	Вод.скваж. №1221 ПТУ -22 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	1 раз в квартал (март, май, июль, октябрь)  1 раз в месяц июнь, август  2 раза в год (март, сентябрь)	Начальник ВКХ
11.	Вод.скваж. №2699 ул.70 лет Октября 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	1 раз в квартал (Март, июнь, август, октябрь)  1 раз в месяц Июнь,август  2 раза в год (Март, сентябрь)	Начальник ВКХ
12.	Вод.скваж. №2348 ул.Новая,10 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	1 раз в квартал (Март, июнь,август,октябрь)  1 раз в месяц Июнь,август  2 раза в год (Март, сентябрь)	Начальник ВКХ
13.	Вод.скваж. №3386 с.Николо - Александровка 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки«Акватабс»	1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь)  1 раз в месяц июнь, август  2 раза в год (март, сентябрь)	Начальник ВКХ
14.	Вод.скваж. №2343 с.Максимовка 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором	.  1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь)  1 раз в месяц	Начальник ВКХ

	3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	июнь, август 2 раза в год (Март, сентябрь)	
15.	Вод.скваж. №2919 с.Трудовое 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	. 1 раз в квартал (март, май, июль, сентябрь)  1 раз в месяц июнь, август 2 раза в год (апрель, октябрь)	Начальник ВКХ
16.	Вод.скваж. №1015 с.Романовка 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	1 раз в квартал (март, май, июль, сентябрь)  1 раз в месяц июнь, август 2 раза в год (апрель, октябрь)	Начальник ВКХ
17.	Вод.скваж. №3261 с.Марьяновка Детский сад 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	1 раз в квартал (март, май, июль, сентябрь)  1 раз в месяц июнь, август 2 раза в год (апрель, октябрь)	Начальник ВКХ
18.	Вод.скваж. №2260 с.Короли Школа 1.Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3.Выкашивание растительности 4.Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	1 раз в квартал (март, июль, август, октябрь)  1 раз в месяц Июнь, август 2 раза в год (апрель, октябрь)	Начальник ВКХ
19.	Вод.скваж. №2747 с. Новомихайловка Школа 1.Промывка бака	1 раз в квартал (февраль, май, июль, сентябрь)	

	2. Промывка разводки сетей компрессором 3. Выкашивание растительности 4. Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	1 раз в месяц Июнь, август 2 раза в год (апрель, октябрь)	Начальник ВКХ
20.	Вод. скваж. №2955 с. Переясловка Школа 1. Промывка бака  2. Промывка разводки сетей компрессором 3. Выкашивание растительности 4. Гиперхлорирование скважины, таблетки «Акватабс»	1 раз в квартал (Март, май, июль, сентябрь)  1 раз в месяц Июнь, август 2 раза в год (апрель, октябрь)	Начальник ВКХ

## 2. Характеристика системы водоотведения.

Производственная программа по водоотведению включает в себя отвод сточных вод из села на очистные сооружения.

Показатели	Единица измерения	Количество	Год ввода в эксплуатацию
Канализационные сети всего, в т. ч.	км	10,8	1962-1993гг
Главный коллектор	км	6,2	1982г
Уличная канализационная сеть	км	3,3	1962-1986гг
Внутриквартальная сеть	км	1,3	1962 -1986 г.г.
Канализационная насосная станция	шт.	1	1982 г.
Очистные сооружения	шт.	1	1982 г.

Разработанный проект производственной программы предусматривает выполнение работ на сумму 9870,00 тыс. руб. Эти денежные средства могут быть обеспечены за счет средств, поступающих от оказания услуг по водоотведению и оказания услуг водоотведения присоединенных к сетям водоотведения объектов нового строительства.

Самотечный коллектор, состоящий из асбестоцементных труб 200мм, с каждым годом приходит в негодность из-за увеличения нагрузки. Трубы работают в агрессивной среде и срок службы по расчету около 30 лет. За 40-летнюю службу они не соответствуют Госту. Необходима полностью замена труб большего диаметра. Стальные трубы напорного коллектора также выработали свой срок.

## 3. Канализационная станция

Канализационная насосная станция предназначена для перекачки канализационных стоков поступающих от абонентов самотеком на очистные сооружения по напорному коллектору. Канализационные стоки поступают на насосную станцию в ёмкость-накопитель. По мере накопления определённого объема слесарь-ремонтник включает насосы, которые перекачивают стоки на очистные сооружения, открывая и закрывая запорную арматуру. В течение суток несколько раз производит очистку защитной сетки от крупных частиц. Работа КНС имеет

круглосуточный режим. КНС обслуживает четыре слесаря-ремонтника по сменам. Слесарь-ремонтник следит за работой электронасосов, включает и выключает их для перекачки стоков, при выходе из строя, запасной насос. Требуется срочная замена ёмкости-накопителя большей вместимости. Требуется замена перекачивающего насоса большей производительности.

#### **4. Очистные сооружения**

Очистные сооружения предназначены для приема сточных вод от абонентов их очистку и обеззараживание. Хозяйственно-бытовые стоки от поселка поступают на очистные сооружения биологической очистки производительностью 400 м<sup>3</sup>/сут. с последующей доочисткой в состав которых входят:

1. Аэротенок -2шт
2. Отстойник горизонтальный-2шт
3. Контактный резервуар -2шт
4. Воздуходувка -1А – 21 -80-20 -2шт

В состав блока доочистки входят:

- 1.Ёмкости для аккумуляции воды-2шт
- 2.Насосы подачи воды на фильтрацию-2шт
- 3.Насосы подачи воды на промывку-2шт

Хозяйственно-бытовые сточные воды от населения села транспортируются по самотечному коллектору до канализационной станции, затем по напорному коллектору поступают в приемную камеру очистных сооружений, где происходит очищение стоков. Затем очищенная вода сбрасывается в пруд-накопитель площадью 1,5га состоящий из трёх отстойников. С одного на другой вода перетекает самотеком, откуда она путем дренажа попадает в реку Ивановка.

Технология очистки сточных вод начинается с грубой очистки на решетке иловой площадки. Затем сточная вода попадает в аэротенок, где происходит очистка за счет сорбции и окисления органических загрязнений частицами ила. После этого стоки попадают в отстойник, где в четырех приемках собираются частицы оседающего ила. Затем очищенные сточные воды собираются в отстойнике и по трубопроводу попадают в контактный резервуар, где производится хлорирование и насыщение кислородом.

Биологическая очистка осуществляется при помощи специальных бактерий, жизнедеятельность которых поддерживается плюсовой температурой. Обогрев сооружений в зимний период осуществляется при помощи котельной (уголь). Для существования бактерий в ёмкость со стоками подается воздуходувками воздух-кислород. Промывка решеток осуществляется водой со шланга Д-25мм два раза в смену. Приёмная камера и емкости промываются водой со шланга Д-25мм. Душ для персонала - одна сетка. Очистные сооружения обслуживают четыре машиниста, они в зимний период по совместительству являются кочегарами. В одну смену работает один слесарь-ремонтник. Работа очистных сооружений имеет непрерывный круглосуточный цикл. Эффективность очистки сбрасываемых вод по ряду характеристики химических анализов не соответствуют допустимым нормативам сброса (НДС) в водный объект реки Ивановка.

Здание очистных сооружений является незавершенным строительством. Существующий типовой проект очистки сточных вод не удовлетворяет нормы очистки. В настоящее время при большом износе в целом сооружений и оборудования, мы вынуждены часто прибегать к аварийным ситуациям, чтобы не допустить ухудшения экологической обстановки.

Износ сооружений и сетей водоотведения 90 %.

Необходимость капитального ремонта станции КНС и очистных сооружений является одной из острейших проблем в ЖКХ района.

#### **5. Анализ существующих проблем в системе водоотведения**

В настоящее время в с. Екатеринославка не урегулированы вопросы компенсации предприятиям коммунального комплекса затрат, понесенным ими при капитальном ремонте, строительстве, модернизации объектов.

Принято решение о разработке производственной программы с целью реализации Плана мероприятий.

**6. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ НА 2016-2022 годы**

№	Наименование работ	Всего тыс. руб.	Срок реализации программы	Ожидаемый эффект
1.	Ремонт водонапорных башен -утепление стволов	1100 т.руб.	2016-2022 гг.	Снижение расходов на отопрев стволов
2.	Ремонт павильонов водозаборных скважин	800 т.руб.	2016-2018 гг.	Снижение негативного воздействия окружающей среды
3.	Устройство ограждений санитарных зон первого и второго пояса водонапорных башен	1590 т.руб.	2016-2022 гг.	Улучшение качества воды
4.	Промывка и дезинфекция водонапорных баков	800 т.руб.	2016-2022 гг.	Улучшение качества воды
5.	Установка приборов учёта на водозаборных скважинах	1130 т.руб.	2016-2022 гг.	Контроль потерь воды
6.	Капитальный ремонт водонапорного бака Школы с.Романовка	150 т.руб.	2017 г.	Снижение негативного воздействия окружающей среды
7.	Установка станции обезжелезивания воды и установка фильтров по очистке воды	8000 т.руб.	2017-2020 гг.	Улучшение качества воды

8.	Капитальный ремонт водонапорной башни №2699 ул.70 лет Октября; №1221 ул.ПТУ -22	350 т.руб.	2016 -2017 гг.	Снижение негативного воздействия окружающей среды
9.	Ремонт водонапорной башни №12-06 ул.Мелиораторов - утепление ёмкости	150 т.руб.	2017 г.	Снижение расходов на отопев
10.	На замену водонапорного бака на водонапорной башне №2870 ул.Ленина,100 №2807 ул.Комсомольская Школа №2	520 т.руб.	2018 -2020 гг.	Снижение потерь воды и улучшение подаваемой воды
11.	Ремонт 2 нитки канализационного коллектора от КНС до очистных сооружений	7950	2016-2018 гг.	Стабильность работы системы водоотведения
12.	Ремонт очистных сооружений -утепление банок аэротенка -ремонт стен ж/б ёмкости первой и второй очистной линии аэротенка -ремонт основания первой и второй очистной линии аэротенка -очистка аэротенков первой и второй очистной линии от ила и грязи	1200	2016-2022 гг. ежегодно	Обеспечение объемов, качества очистки стоков, выполнение нормативных требований к качеству очищенной воды.
13.	Ремонт сетей канализации ул. Ленина д.50 «А»	200	2016 г.	Стабильность работы системы водоотведения

14.	Ремонт колодцев существующего коллектора	520	2016-2022 гг. 1 раз в месяц	Стабильность работы системы водоотведения
-----	------------------------------------------	-----	--------------------------------	-------------------------------------------

**Срок выполнения производственной программы предусмотрен до 2022 года.**

**7. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема и качества услуг в виде водоотведения и очистки сточных вод.**

№	Показатели производственной деятельности	Единицы измерения	Величина
			2016 г
1.	Объем отведенных стоков	тыс. м <sup>3</sup>	146,84
2	Объем стоков через очистные сооружения	тыс. м <sup>3</sup>	146,84
3.	Объем реализации услуг:	тыс. м <sup>3</sup>	146,84
3.1.	-населению	тыс. м <sup>3</sup>	127,31
3.2.	-бюджетным потребителям	тыс. м <sup>3</sup>	18,36
3.3	-прочие потребители	тыс. м <sup>3</sup>	1,17

**8. Оценка риска для развития производственной программы водоснабжения и водоотведения с. Екатеринославка.**

Для снижения риска инвестирования при обосновании финансовой потребности, проектом **предусмотрено** привлечения бюджетных средств Октябрьского района.

Снизить риск позволят следующие мероприятия:

- привлечение заемных средств;
- использование собственных средств;
- использование бюджетных средств.

*Государственное регулирование тарифов на услуги водоотведения, надбавок к ним может повлиять на возникновение риска. Это связано с тем, что действующее законодательство ограничивает увеличение тарифов путем утверждения индексов максимально возможного их изменению. А результатом утверждения не обоснованных тарифов - будут убытки предприятия.*

**9.Расчет показателей экономической эффективности программы**

При анализе экономической эффективности проводилась оценка реальных финансовых потребностей, рассматривались с точки зрения снижения риска проекта.

Вся совокупность производственных проектов подразделяется на три группы.

В первую группу включены показатели, влияющие на производственную деятельность предприятия.

Во вторую группу включены показатели финансовой эффективности проекта.

Показателями производственной эффективности в рамках данного проекта являются снижение объемов потерь; экономия материальных и трудовых ресурсов; энергосбережение; совершенствование способов организации труда, производства и управления; улучшение качества предоставляемых услуг; снижение химической опасности.

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
**по повышению эффективности деятельности организации коммунального комплекса в сфере**  
**водоснабжения и водоотведения**  
**с. Екатеринославка**

№	наименование мероприятия	срок реализации мероприятия	финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс. руб.	ожидаемый эффект		
				наименование показателя	тыс. руб.	%
1.	Ремонт 2 нитки канализационного коллектора от КНС до очистных сооружений	2016-2018 гг.	7950	стабильность работы системы водоотведения	80.0	10
2.	Ремонт очистных сооружений -утепление банок аэротенка -ремонт стен ж/б ёмкости первой и второй очистной линии аэротенка -ремонт основания первой и второй очистной линии аэротенка -очистка аэротенков первой и второй очистной линии от ила и грязи	2016-2022 гг.	1200	снижение негативного воздействия на окружающую среду	60.0	5
3.	Ремонт наружных сетей канализации ул.Ленина д.50 «А»	2016г-2022 гг.	200	стабильность работы системы водоотведения	4.00	2
4.	Ремонт колодцев существующего канализационного коллектора	2016г-2022 гг.	520	стабильность работы	26.0	5
	<b>Итого</b>		<b>9870</b>			



**10.Принятый тариф на услугу водоотведения до 2018 г.**

№	Наименование показателей	Единицы измерения	Период реализации			
			2016 -2017 гг.		2017-2018 гг.	
1.	Утверждённый тариф для населения	Руб./м <sup>3</sup>	с 01.01.2016 г. по 30.06.2016	с 01.07.2016 г. по 30.06.2017 г.	с 01.07.2017 по 30.06.2018 г.	с 01.07.2018 г. по 31.12.2018 г.
			27,43	27,65	29,86	32,07
2.	Сумма средств на реализацию программы за счет населения:	Тыс. руб.	1746,06	3520,12	3801,48	2041,42
3.	Объем полезного отпуска продукции населению:		63,66	127,31	127,31	63,66
4.	Надбавка к тарифу на услуги:	Руб./м <sup>3</sup>		-	-	
5.	Темп роста тарифа для населения к предыдущему		100	100,8	108	107,4

Составил: инженер-сметчик Подплетько Е.Н.