

Утверждена Постановлением
№ 1863 от «13» 12 2013
Главы города Ивантеевки

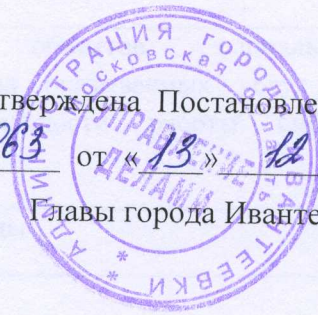


СХЕМА СЕТЕЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ

г. Ивантеевка М.О. на 2014 – 2024 годы

1. ПАСПОРТ

Схем сетей водоотведения г. Ивантеевка на 2014-2024 годы

Наименование	Схемы сетей водоотведения г.Ивантеевка на 2014-2020 годы
Основание для разработки схемы	Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федеральный закон от 24.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса». Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
Заказчик схемы	Администрация г. Ивантеевка Московской области
Разработчики схемы	ООО "Чистый двор"
Основная цель схемы	Описание сетей водоотведения, нагрузок, модернизации, реконструкции и развития услуг водоотведения в условиях увеличения нагрузки в связи с присоединением новых потребителей.
Основные задачи	Обеспечение возможности подключения строящихся и реконструируемых объектов к системам водоотведения в соответствии с потребностями новых объектов жилищного и

	промышленного строительства, объектов социальной инфраструктуры, повышения качества оказываемых услуг по водоснабжению ;обеспечение стабильности работы систем водоотведения .
Сроки реализации	2014 – 2024 годы
Источники финансирования	Внебюджетные и бюджетные средства
Ожидаемые конечные результаты реализации	<p>*Повышение надежности функционирования систем водоотведения . Обеспечение надежного водоотведения стоков от жилых домов городского округа.</p> <p>*Обеспечение водоотведением строящегося жилья.</p> <p>* Обеспечение возможности подключения дополнительных нагрузок.</p> <p>*Сокращение количества жалоб и претензий к качеству предоставляемых услуг.</p>

2. Схемы водоотведения.

2.1 Общие положения

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 24.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» и разработаны схемы водоотведения г.Ивантеевка на 2014-2024 годы». Схемы разработаны с целью обеспечения потребностей строящихся и реконструируемых объектов, достижения баланса интересов потребителей коммунальных услуг и самих предприятий коммунального комплекса, а также для соблюдения доступности услуг и эффективности функционирования предприятий.

Схемы водоотведения разработаны и направлены на реализацию комплексной программы по развитию системы коммунальной инфраструктуры в г. Ивантеевка Московской области..

Реализация схем водоотведения позволит обеспечить:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования систем водоотведения .
- формирование условий для бесперебойного и качественного водоотведения населения , учреждений , предприятий и организаций;
- создание условий, необходимых для развития и модернизации систем водоотведения ;
- содействие проведению реформы жилищно-коммунального хозяйства по г.Ивантеевка Московской области;
- ростом мощности систем водоотведения , связанным с увеличением числа новых пользователей, новым строительством;
- повышение эффективности управления объектами водоотведения .

Достижение поставленных задач в условиях развития городского округа и повышения комфортности проживания возможно за счет использования лучших

гечественных и зарубежных технологий и оборудования, используемых при строительстве модернизации объектов инженерно-технического обеспечения.

В данной Схеме представлен полный комплекс необходимых к выполнению мероприятий.

2.2. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования.

В городе Ивантеевка централизованная система канализации принимает стоки от жилой застройки и промышленных предприятий. ООО «Чистый двор» г.Ивантеевка осуществляет свою деятельность в соответствии с Уставом и оказывает услуги населению, учреждениям, предприятиям и организациям города по водоотведению.

Система водоотведения предназначена для транспортировки смешанных сточных вод (хозяйственно-бытовых и коммунальных), поступающих от жилого сектора и промышленных предприятий, организаций г.Ивантеевка, Пушкино, Пушкинского района и п.Мальцево Щелковского района Московской области.

Система водоотведения ООО "Чистый двор" включает в себя 8 канализационных насосных станций (КНС) и 105,79км. канализационных сетей. Сточные воды поступают в приемные камеры 5-ти насосных станций и перекачиваются на МКНС. Попадая в приемную камеру МКНС, сточная вода проходит через механические решетки первичной очистки, далее транспортируются на очистные сооружения в г.Щелково (ЗАО «Экоаэросталкер»). Часть песка осаждается на дне резервуара и подлежит очистке.

На канализационных насосных станциях установлено:

Таблица : Характеристика оборудования по участку «Водоотведение».

№ пп	КНС	Этап очистки	Марка насоса	Мощность электродвигателя, кВт/ч
1.	МКНС ул.Железнодорожная	Механические грабли, решетки	4 насоса СДВ 2700/26,5	400
			2 насоса СДВ 800/33	160
2	КНС «Детская»	Механические грабли, решетки	2насосаСД 450/22,5	55
			СМ150-125-315/4	22
3	КНС «Колхозная»		СМ100-65-200/4	11

			ФГ144	22
4	КНС «Хлебозаводская» » 46		3 насоса СМ100-65-200/2	37
			4НФ	22
5	КНС «Хлебозаводская» » 8		2 насоса FLYGT 3127	4,2
6	КНС «Промзона»		2 насоса FLYGT 3127	4,2
			СД160/10	37
7	КНС «Бережок»		2 насоса Grundfos	40
			СД160/10	37
8	КНС «Южная»		2 насоса FLYGT 3127	4,2

Таблица 2 - Диаметры и протяженность канализационных сетей.

№ п/п	Диаметр канализационных сетей (мм)	Протяженность сетей (м)
	Напорные коллектора	
1	Д150	5241,6
2	Д200	1480
3	Д250	783
4	Д300	1112
5	Д900	4253
6	Д1200	5698
	ВСЕГО:	18567,6
	Хоз.фекальная канализация	

1	Д100	3022
2	Д150	37280
3	Д200	14217,3
4	Д250	1410,4
5	Д300	8993,7
6	Д350	2189,1
7	Д400	2711,3
8	Д500	2743
9	Д600	1733
10	Д800	4724
11	Д1000	2508
12	Д1500	5691
	ВСЕГО:	87222,8
	ИТОГО:	105790,4

Таблица «Перечень параметров КНС по водопроводно-канализационным хозяйствам»

Наименование организации ВКХ: ООО "Чистый двор"

наименование и адрес КНС: №2 МКНС ул. Железнодорожная 24

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
1	Год ввода в эксплуатацию	год	1986
2	Производительность КНС	м ³ /час	12400
3	Количество насосов	шт	6
4	Марка насоса 1	-	СДВ2700/26,5
5	Производительность насоса 1	м ³ /час	2700
6	Давление насоса 1	Атм.	2,65

7	Марка электродвигателя насоса 1	-	ВАН118/23
8	Мощность насоса 1	кВт	400
9	Число оборотов двигателя насоса 1	об/мин	740
10	Год установки насоса 1	год	1986
11	Количество отработанных часов насоса 1 в год	Час/год	1800
12	Марка насоса 2	-	СДВ2700/26,5
13	Производительность насоса 2	м ³ /час	2700
14	Давление насоса 2	Атм.	2,65
15	Марка электродвигателя насоса 2	-	ВАН-118/23
16	Мощность насоса 2	кВт	400
17	Число оборотов двигателя насоса 2	об/мин	740
18	Год установки насоса 2	год	1986
19	Количество отработанных часов насоса 2 в год	Час/год	3221
23	Марка насоса 4	-	СДВ2700/26,5
24	Производительность насоса 4	м ³ /час	2700
25	Давление насоса 4	Атм.	2,65
26	Марка электродвигателя насоса 4	-	ВАН-118/23
27	Мощность насоса 4	кВт	400
28	Число оборотов двигателя насоса 4	об/мин	740
29	Год установки насоса 4	год	1986
30	Количество отработанных часов насоса 4 в год	Час/год	1607
23	Марка насоса 5	-	СДВ2700/26,5
24	Производительность насоса 5	м ³ /час	2700
25	Давление насоса 5	Атм.	2,65

26	Марка электродвигателя насоса 5	-	ВАН-118/23
27	Мощность насоса 5	кВт	400
28	Число оборотов двигателя насоса 5	об/мин	740
29	Год установки насоса 5	год	1987
30	Количество отработанных часов насоса 5 в год	час/год	3675
23	Марка насоса 3а	-	СД800/33
24	Производительность насоса 3а	м ³ /час	800
25	Давление насоса 3а	Атм.	3,3
26	Марка электродвигателя насоса 3а	-	4АМН 315
27	Мощность насоса 3а	кВт	132
28	Число оборотов двигателя насоса 3а	об/мин	1000
29	Год установки насоса 3а	год	1991
30	Количество отработанных часов насоса 3а в год	час/год	995
23	Марка насоса 3	-	СД800/33
24	Производительность насоса 3	м ³ /час	800
25	Давление насоса 3	Атм.	33
26	Марка электродвигателя насоса 3	-	АОЗ 3555
27	Мощность насоса 3	кВт	160
28	Число оборотов двигателя насоса 3	об/мин	1000
29	Год установки насоса 3	год	1993
30	Количество отработанных часов насоса 3 в год	час/год	1195
31	Наличие очистных сооружений	да/нет	Нет
32	Наличие запорных устройств на вводе или аварийном выпуске	да/нет	Да
33	Место сброса стоков от КНС	-	Г.Щелково очистные

			сооружения
34	Наименование электроснабжающей организации	наим.	МУП «Ивантеевская Электросеть»
35	ТП основного электроснабжения	шт., наим.	РП-1546 ф1
36	ТП резервного электроснабжения	шт., наим.	РП-1546 Ф10

Наименование и адрес КНС: № 5 ул. Хлебозаводская 46

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
1	Год ввода в эксплуатацию	год	1994
2	Производительность КНС	м ³ /час	350
3	Количество насосов	шт	3
4	Марка насоса 1	-	СМ100-65-200/2
5	Производительность насоса 1	м ³ /час	125
6	Давление насоса 1	Атм.	4,75
7	Марка электродвигателя насоса 1	-	4А200М2
8	Мощность насоса 1	кВт	37
9	Число оборотов двигателя насоса 1	об/мин	2900
10	Год установки насоса 1	год	1994
11	Количество отработанных часов насоса 1 в год	час/год	1000
12	Марка насоса 2	-	4НФ(СД-160/10)
13	Производительность насоса 2	м ³ /час	160
14	Давление насоса 2	Атм.	2,5
15	Марка электродвигателя насоса 2	-	
16	Мощность насоса 2	кВт	22
17	Число оборотов двигателя насоса 2	об/мин	1450
18	Год установки насоса 2	год	1998
19	Количество отработанных часов насоса	час/год	1000

	2 в год		
23	Марка насоса 3	-	СМ100-65-200/2
24	Производительность насоса 3	м ³ /час	125
25	Давление насоса 3	Атм.	4,75
26	Марка электродвигателя насоса 3	-	4А200М2
27	Мощность насоса 3	кВт	37
28	Число оборотов двигателя насоса 3	об/мин	2900
29	Год установки насоса	год	1994
30	Количество отработанных часов насоса 3 в год	час/год	300
31	Наличие очистных сооружений	да/нет	Нет
32	Наличие запорных устройств на вводе или аварийном выпуске	да/нет	Да
33	Место сброса стоков от КНС	-	МКНС г. Ивантеевка
34	Наименование электроснабжающей организации	наим.	МУП «Ивантеевская электросеть»
35	ТП основного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1068а тр N 1
36	ТП резервного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1068а тр N 2

Наименование и адрес КНС: № 3 мк-н Детская

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
1	Год ввода в эксплуатацию	год	1968
2	Производительность КНС	м ³ /час	1100
3	Количество насосов	шт	3
4	Марка насоса 1	-	СД450/22,5а
5	Производительность насоса 1	м ³ /час	450
6	Давление насоса 1	Атм.	2,25
7	Марка электродвигателя насоса 1	-	4А280S6

8	Мощность насоса 1	кВт	55
9	Число оборотов двигателя насоса 1	об/мин	1000
10	Год установки насоса 1	год	2003
11	Количество отработанных часов насоса 1 в год	час/год	1000
12	Марка насоса 2	-	СМ150-125-315/4
13	Производительность насоса 2	м ³ /час	200
14	Давление насоса 2	Атм.	3,2
15	Марка электродвигателя насоса 2	-	4А200L4
16	Мощность насоса 2	кВт	22
17	Число оборотов двигателя насоса 2	об/мин	1450
18	Год установки насоса 2	год	1995
19	Количество отработанных часов насоса 2 в год	час/год	2000
23	Марка насоса 3	-	СД450/22,5а
24	Производительность насоса 3	м ³ /час	450
25	Давление насоса 3	Атм.	2,25
26	Марка электродвигателя насоса 3	-	4А280S6
27	Мощность насоса 3	кВт	45
28	Число оборотов двигателя насоса 3	об/мин	1000
29	Год установки насоса	год	2004
30	Количество отработанных часов насоса 3 в год	час/год	560
31	Наличие очистных сооружений	да/нет	Нет
32	Наличие запорных устройств на вводе или аварийном выпуске	да/нет	Да
33	Место сброса стоков от КНС	-	МКНС г. Ивантеевка
34	Наименование электроснабжающей организации	наим.	МУП «Ивантеевская электросеть»

35	ТП основного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1375 тр N1
36	ТП резервного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1375 тр N 2

Наименование и адрес КНС: № 4 ул. Колхозная

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
1	Год ввода в эксплуатацию	год	1930
2	Производительность КНС	м ³ /час	210
3	Количество насосов	шт	2
4	Марка насоса 1	-	СМ100-65-200/4
5	Производительность насоса 1	м ³ /час	62
6	Давление насоса 1	Атм.	1,2
7	Марка электродвигателя насоса 1	-	4А112М4
8	Мощность насоса 1	кВт	11
9	Число оборотов двигателя насоса 1	об/мин	1450
10	Год установки насоса 1	год	1996
11	Количество отработанных часов насоса 1 в год	час/год	4000
12	Марка насоса 2	-	ФГ144
13	Производительность насоса 2	м ³ /час	140
14	Давление насоса 2	Атм.	1,0
15	Марка электродвигателя насоса 2	-	4А160S6
16	Мощность насоса 2	кВт	22
17	Число оборотов двигателя насоса 2	об/мин	1000
18	Год установки насоса 2	год	1996
19	Количество отработанных часов насоса 2 в год	час/год	3000
31	Наличие очистных сооружений	да/нет	Нет
32	Наличие запорных устройств на вводе	да/нет	Да

	или аварийном выпуске		
33	Место сброса стоков от КНС	-	МКНС г. Ивантеевка
34	Наименование электроснабжающей организации	наим.	МУП «Ивантеевская электросеть»
35	ТП основного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1167тр N1
36	ТП резервного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1167 тр N2

Наименование и адрес КНС: № 6 ул. Хлебозаводская 8

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
1	Год ввода в эксплуатацию	год	2006
2	Производительность КНС	м ³ /час	200
3	Количество насосов	шт	2
4	Марка насоса 1	-	FLYGT 3127
5	Производительность насоса 1	м ³ /час	160
6	Давление насоса 1	Атм.	1,5
7	Марка электродвигателя насоса 1	-	
8	Мощность насоса 1	кВт	4,2
9	Число оборотов двигателя насоса 1	об/мин	2880
10	Год установки насоса 1	год	2006
11	Количество отработанных часов насоса 1 в год	час/год	500
12	Марка насоса 2	-	FLYGT 3127
13	Производительность насоса 2	м ³ /час	160
14	Давление насоса 2	Атм.	1,5
15	Марка электродвигателя насоса 2	-	
16	Мощность насоса 2	кВт	4,2
17	Число оборотов двигателя насоса 2	об/мин	2880
18	Год установки насоса 2	год	2006

19	Количество отработанных часов насоса 2 в год	час/год	1000
20	Наличие очистных сооружений	да/нет	Нет
21	Наличие запорных устройств на вводе или аварийном выпуске	да/нет	Да
22	Место сброса стоков от КНС	-	МКНС г. Ивантеевка
23	Наименование электроснабжающей организации	наим.	МУП «Ивантеевская электросеть»
24	ТП основного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1068а тр N 1
25	ТП резервного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1068а тр N 2

Наименование и адрес КНС: № 8 «Промзона» ул. Толмачева д27.

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
1	Год ввода в эксплуатацию	год	1974
2	Производительность КНС	м ³ /час	90-360м ³ /час
3	Количество насосов	шт	3
4	Марка насоса 1	-	FLYGT 3102.181
5	Производительность насоса 1	м ³ /час	160
6	Давление насоса 1	Атм.	1,5
7	Марка электродвигателя насоса 1	-	
8	Мощность насоса 1	кВт	4,2
9	Число оборотов двигателя насоса 1	об/мин	2880
10	Год установки насоса 1	год	2008
11	Количество отработанных часов насоса 1 в год	час/год	550
12	Марка насоса 3	-	FLYGT 3102.181
13	Производительность насоса 3	м ³ /час	160

14	Давление насоса 3	Атм.	1,5
15	Марка электродвигателя насоса 3	-	
16	Мощность насоса 3	кВт	4,2
17	Число оборотов двигателя насоса 3	об/мин	2880
18	Год установки насоса 3	год	2008
19	Количество отработанных часов насоса 2 в год	час/год	350
23	Марка насоса 2	-	СД-160/10
24	Производительность насоса 2	м ³ /час	160
25	Давление насоса 2	Атм.	2,5
26	Марка электродвигателя насоса 2	-	
27	Мощность насоса 2	кВт	37
28	Число оборотов двигателя насоса 3	об/мин	1450
29	Год установки насоса	год	1974
30	Количество отработанных часов насоса 3 в год	час/год	40
31	Наличие очистных сооружений	да/нет	Нет
32	Наличие запорных устройств на вводе или аварийном выпуске	да/нет	да
33	Место сброса стоков от КНС	-	МКНС г. Ивантеевка
34	Наименование электроснабжающей организации	наим.	МУП «Ивантеевская электросеть»
35	ТП основного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1381 тр-р №1
36	ТП резервного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1381 тр-р №2

Наименование и адрес КНС: № 9 ул. Березок

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
1	Год ввода в эксплуатацию	год	2012
2	Производительность КНС	м ³ /час	400

3	Количество насосов	шт	2
4	Марка насоса 1	-	Grundfos
5	Производительность насоса 1	м ³ /час	200
6	Давление насоса 1	Атм.	3,45
7	Марка электродвигателя насоса 1	-	
8	Мощность насоса 1	кВт	40
9	Число оборотов двигателя насоса 1	об/мин	
10	Год установки насоса 1	год	2012
11	Количество отработанных часов насоса 1 в год	час/год	
12	Марка насоса 2	-	Grundfos
13	Производительность насоса 2	м ³ /час	200
14	Давление насоса 2	Атм.	3,45
15	Марка электродвигателя насоса 2	-	
16	Мощность насоса 2	кВт	40
17	Число оборотов двигателя насоса 2	об/мин	
18	Год установки насоса 2	год	2012
19	Количество отработанных часов насоса 2 в год	час/год	
20	Наличие очистных сооружений	да/нет	Нет
21	Наличие запорных устройств на вводе или аварийном выпуске	да/нет	Да
22	Место сброса стоков от КНС	-	КНС «Детская»
23	Наименование электроснабжающей организации	наим.	МУП «Ивантеевская электросеть»
24	ТП основного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1167 тр N 1
25	ТП резервного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1167 тр N 2

Наименование и адрес КНС: № 7 мкр-н «Южная»

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
1	Год ввода в эксплуатацию	год	2007
2	Производительность КНС	м ³ /час	200
3	Количество насосов	шт	2
4	Марка насоса 1	-	FLYGT 3127
5	Производительность насоса 1	м ³ /час	160
6	Давление насоса 1	Атм.	1,5
7	Марка электродвигателя насоса 1	-	
8	Мощность насоса 1	кВт	4,2
9	Число оборотов двигателя насоса 1	об/мин	2880
10	Год установки насоса 1	год	2007
11	Количество отработанных часов насоса 1 в год	час/год	
12	Марка насоса 2	-	FLYGT 3127
13	Производительность насоса 2	м ³ /час	160
14	Давление насоса 2	Атм.	1,5
15	Марка электродвигателя насоса 2	-	
16	Мощность насоса 2	кВт	4,2
17	Число оборотов двигателя насоса 2	об/мин	2880
18	Год установки насоса 2	год	2007
19	Количество отработанных часов насоса 2 в год	час/год	
20	Наличие очистных сооружений	да/нет	Нет
21	Наличие запорных устройств на вводе или аварийном выпуске	да/нет	Да
22	Место сброса стоков от КНС	-	МКНС г. Ивантеевка
23	Наименование электроснабжающей организации	наим.	МУП «Ивантеевская электросеть»

24	ТП основного электроснабжения	шт., наим.	ТП-1068а тр N 1
----	-------------------------------	------------	-----------------

Таблица: «Анализ показателей оказания услуг по водоотведению».

№ п/п	Наименование	Ед.и зм					
			2010 г	2011 г	% отклоне ния показат елей 2011 г к данным 2010 г	2012 г	% отклоне ния показат елей 2012 г к данным 2011 г
1	Продолжительность предоставления услуг водоотведения	дн	365	365	100	365	100
2	Отношение количества часов предоставления услуг к количеству дней в отчетном периоде	%	1	1	*	1	*
3	Количество аварий на участке Водоотведения	шт	0	0	*	0	*
4	Протяженность сетей	км	99,32	99,32	100	105,8	106,5
5	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	Ед/к м	0	0	*	0	*
6	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	12,5	12,9	103,2	13,2	102,33
7	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	14	14,4	102,86	14,6	101,39

Состояние напорных и ряда самотечных коллекторов неудовлетворительное, требуется их перекладка.

Расчетное водоотведение

Нормы водоотведения от жилой застройки, согласно СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения», принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов на пожаротушение и полив. Коэффициент суточной неравномерности принят в размере:

$$K_{сут..max} = 1,3$$

Водоотведение от существующих и проектируемых предприятий определено исходя из расчетного водопотребления, за вычетом расходов воды, используемой на подпитку оборотных систем водоснабжения. Количество воды для подпитки оборотной системы проектируемых

предприятий взято в количестве 10% от общего водопотребления. Результаты суммарного расчета расходов сточных вод по городу Ивантеевка сведены в таблицу .

г.Ивантеевка

№.№ п/п	Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Единица измерения	Отчетный период 2012 год		Предшествующий период 2013 год		Регулируемый период 2014 год	
			план с 01.09.2012 по 31.12.2012	факт за год	с 01.01.2013 по 30.06.2013	с 01.07.2013 по 31.12.2013	с 01.01.2014 по 30.06.2014	с 01.07.2014 по 31.12.2014
1	Показатели обеспечения прогнозируемого объема услуг водоотведения							
1.1	Принято сточных вод	тыс. м3	6600,00	6463,20	6600,00	6380,00	6250,00	6250,00
1.2	Технологические нужды предприятия	тыс. м3	0	0	0	0	0	0
1.3	Объем сточных вод, пропущенный через собственные очистные сооружения	тыс. м3	0	0	0	0	0	0
1.4	Объем сточных вод, переданных на очистку другим организациям	тыс. м3	6600,00	6463,20	6600,00	6380,00	6250,00	6250,00
1.5	Объем реализации услуг всего, в т.ч.	тыс. м3	6600,00	6463,20	6600,00	6380,00	6250,00	6250,00
1.5.1	принято от других канализаций	тыс. м3						
1.5.2	населению	тыс. м3	5400,00	5342,90	5400,00	5220,00	5150,00	5150,00
1.5.3	бюджетным организациям	тыс. м3	600,00	565,30	600,00	580,00	550,00	550,00
1.5.4	прочим потребителям	тыс. м3	600,00	555,00	600,00	580,00	550,00	550,00
1.5.5	собственные нужды предприятия	тыс. м3	0	0	0	0	0	0
2	Показатели качества услуг							

	водоотведения (на конец периода)							
2.1	Показатели, характеризующие надежность снабжения потребителей услугами							
2.1.1	уровень потерь в сетях	тыс. м3/км.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- суммарный годовой объем потерь	тыс. м3						
	- суммарная протяженность канализационных сетей	км.	106,800	106,970	106,800	106,800	106,97	106,970
2.1.2	износ систем водоотведения и очистки сточных вод	%	47,7%	49,7%	47,7%	51,0%	51,0%	49,7%
	- стоимость основных производственных фондов	тыс.руб.	52949,79	55305,60	52949,79	53660,4	53660,4	55305,6
	- износ основных производственных фондов	тыс.руб.	25266,40	27495,00	25266,4	27343,9	27343,9	27495
2.1.3	аварийность систем водоотведения	ед./км.	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00
	- суммарное годовое количество аварий	шт.	0	41,00	0	0	0	0
2.1.4	протяженность сетей, нуждающихся в замене	км.	0,45	0,47	0,53	0,53	0,53	0,53
2.2	Показатели, характеризующие доступность для потребителей услуг организации коммунального комплекса							
2.2.1	численность	человек	60500,00	62538,00	60500	60500	60500	66700

	населения, получающего услуги организации коммунального комплекса							
2.2.2	годовое количество часов предоставления услуг	час	8784,00	8784,00	8760	8760	8760	8760
2.3	Показатели, характеризующие рациональность использования ресурсов							
2.3.1	Расход электроэнергии на 1 куб.м. сточной жидкости, в том числе:	кВт.ч.	0,23	0,22	0,23	0,24	0,24	0,24
	- перекачка сточной жидкости	кВт.ч.	0	0	0	0	0	0
	- очистка сточной жидкости	кВт.ч.	0	0	0	0	0	0
	- транспортировка сточной жидкости	кВт.ч.	0,23	0,22	0,23	0,24	0,24	0,25
2.3.2	охват абонентов приборами учета воды	%	0	0	0	0	0	0
	- население	%	0	0	0	0	0	0
	- бюджетные организации	%	0	0	0	0	0	0
	- прочие потребители	%	0	0	0	0	0	0
2.4	Показатели, характеризующие совершенствование организации производства и управления организацией коммунального комплекса							
2.4.1	коэффициент использования установленной		0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

	производственной мощности							
	- установленная мощность используемого оборудования	тыс. м3/сут.	150,00	150,00	150	150	150	150
	- фактическая мощность	тыс. м3/сут.	105,00	105,00	105	105	105	105
2.4.2	коэффициент соотношения численности административно-управленческого персонала к численности рабочих		0,30	0,45	0,29	0,30	0,30	0,30
	- численность работников, в том числе:	человек	58,00	42,70	57,70	58,00	58,00	58,00
	- основные производственные рабочие и ремонтный персонал	человек	37,00	24,00	37,00	37,00	37,00	37,00
	- цеховой персонал	человек	10,00	8,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	- АУП	человек	11,00	10,70	10,70	11,00	11,00	11,00

Пушкинский район (транспортировка стоков)

№№ п/п	Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Единица измерения	Отчетный период 2012 год		Предшествующий период 2013 год		Регулируемый период 2014 год	
			план с 01.09.2012 по 31.12.2012	факт за год	с 01.01.2013 по 30.06.2013	с 01.07.2013 по 31.12.2013	с 01.01.2014 по 30.06.2014	с 01.07.2014 по 31.12.2014
1	Показатели обеспечения прогнозируемого объема услуг водоотведения							
1.1	Принято сточных вод	тыс. м3	12570,00	11674,10	12570,00	12300,00	12000,00	12000,00
1.2	Технологические	тыс. м3	0	0	0	0	00	0

	нужды предприятия							
1.3	Объем сточных вод, пропущенный через собственные очистные сооружения	тыс. м3	0	0	0	0	0	0
1.4	Объем сточных вод, переданных на очистку другим организациям	тыс. м3	12570,00	11674,10	12570,00	12300,00	12000,00	12000,00
1.5	Объем реализации услуг всего, в т.ч.	тыс. м3	12570,00	11674,10	12570,00	12300,00	12000,00	12000,00
1.5.1	принято от других канализаций	тыс. м3	0	0	0	0	0	0
1.5.2	населению	тыс. м3	0	0	0	0	0	0
1.5.3	бюджетным организациям	тыс. м3	0	0	0	0	0	0
1.5.4	прочим потребителям	тыс. м3	12570,00	11674,10	12570,00	12300,00	12000,00	12000,00
1.5.5	собственные нужды предприятия	тыс. м3	0	0	0	00	0	0
2	Показатели качества услуг водоотведения (на конец периода)							
2.1	Показатели, характеризующие надежность снабжения потребителей услугами							
2.1.1	уровень потерь в сетях	тыс. м3/км.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- суммарный годовой объем потерь	тыс. м3	0	0	0	0	0	0
	- суммарная протяженность канализационных сетей	км.	106,800	106,970	106,800	106,800	106,970	106,970
2.1.2	износ систем водоотведения и очистки сточных вод	%	47,7%	48,2%	47,7%	51,0%	51,0%	48,2%

	- стоимость основных производственных фондов	тыс.руб.	48876,80	54148,40	48876,8	48745	48745	54148,4
	- износ основных производственных фондов	тыс.руб.	23322,87	26092,50	23322,87	24839,1	24839,1	26092,5
2.1.3	аварийность систем водоотведения	ед./км.	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00
	- суммарное годовое количество аварий	шт.	0	41,00	0	0	0	0
2.1.4	протяженность сетей, нуждающихся в замене	км.	0,45	0,47	0,5	0,5	0,53	0,53
2.2	Показатели, характеризующие доступность для потребителей услуг организации коммунального комплекса							
2.2.1	численность населения, получающего услуги организации коммунального комплекса	человек	00	0	0	0	0	0
2.2.2	годовое количество часов предоставления услуг	час	8784,00	8784,00	8760	8760	8760	8760
2.3	Показатели, характеризующие рациональность использования ресурсов							
2.3.1	Расход электроэнергии на 1 куб.м. сточной жидкости, в том числе:	кВт.ч.	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	- перекачка сточной жидкости	кВт.ч.	0	0	0	0	0	0
	- очистка сточной жидкости	кВт.ч.	0	0	0	0	0	0
	- транспортировка	кВт.ч.	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

	сточной жидкости							
2.3.2	охват абонентов приборами учета воды	%	0	0	0	0	0	0
	- население	%	0	0	0	0	0	0
	- бюджетные организации	%	0	0	0	0	0	0
	- прочие потребители	%	0	0	0	0	0	0
2.4	Показатели, характеризующие совершенствование организации производства и управления организацией коммунального комплекса							
2.4.1	коэффициент использования установленной производственной мощности		0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	- установленная мощность используемого оборудования	тыс. м3/сут.	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
	- фактическая мощность	тыс. м3/сут.	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
2.4.2	коэффициент соотношения численности административно-управленческого персонала к численности рабочих		0,31	0,36	0,31	0,31	0,31	0,31
	- численность работников, в том числе:	человек	48,00	40,00	48,00	48,00	48,00	48,00
	- основные производственные рабочие и ремонтный персонал	человек	29,00	23,50	29,00	29,00	29,00	29,00
	- цеховой персонал	человек	10,00	8,00	10,00	10,00	10,00	10,00

- АУП	человек	9,00	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00
-------	---------	------	------	------	------	------	------

Щелковский район (п.Мальцево)

№.№ п/п	Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Едини ца измере ния	Отчетный период 2012 год		Предшествующий период 2013 год		Регулируемый период 2014 год	
			план с 01.09.2012 по 31.12.2012	факт за год	с 01.01.2013 по 30.06.2013	с 01.07.2013 по 31.12.2013	с 01.01.2014 по 30.06.2014	с 01.07.2014 по 31.12.2014
1	Показатели обеспечения прогнозируемого объема услуг водоотведения							
1.1	Принято сточных вод	тыс. м3	168,00	169,80	168,00	168,00	168,00	168,00
1.2	Технологические нужды предприятия	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Объем сточных вод, пропущенный через собственные очистные сооружения	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Объем сточных вод, переданных на очистку другим организациям	тыс. м3	168,00	169,80	168,00	168,00	168,00	168,00
1.5	Объем реализации услуг всего, в т.ч.	тыс. м3	168,00	169,80	168,00	168,00	168,00	168,00
1.5.1	принято от других канализаций	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.2	населению	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.3	бюджетным организациям	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.4	прочим потребителям	тыс. м3	168,00	169,80	168,00	168,00	168,00	168,00
1.5.5	собственные нужды предприятия	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Показатели качества услуг водоотведения (на конец периода)							
2.1	Показатели, характеризующие надежность снабжения							

	потребителей услугами							
2.1.1	уровень потерь в сетях	тыс. м3/км.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- суммарный годовой объем потерь	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- суммарная протяженность канализационных сетей	км.	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120
2.1.2	износ систем водоотведения и очистки сточных вод	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	- стоимость основных производственных фондов	тыс.руб	506,30	506,30	506,30	506,30	506,30	506,30
	- износ основных производственных фондов	тыс.руб	506,30	506,30	506,30	506,30	506,30	506,30
2.1.3	аварийность систем водоотведения	ед./км.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- суммарное годовое количество аварий	шт.	0,00	0,00	0	0	0	0
2.1.4	протяженность сетей, нуждающихся в замене	км.	0,00	0,00	0	0	0	0
2.2	Показатели, характеризующие доступность для потребителей услуг организации коммунального комплекса							
2.2.1	численность населения, получающего услуги организации коммунального комплекса	человек	0,00	0,00	0	0	0	0
2.2.2	годовое количество часов предоставления услуг	час	8784,00	8784,00	8760	8760	8760	8760
2.3	Показатели, характеризующие рациональность использования ресурсов							
2.3.1	Расход электроэнергии на 1 куб.м. сточной	кВт.ч.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	жидкости, в том числе:							
	- перекачка сточной жидкости	кВт.ч.						
	- очистка сточной жидкости	кВт.ч.						
	- транспортировка сточной жидкости	кВт.ч.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.2	охват абонентов приборами учета воды	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- население	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- бюджетные организации	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- прочие потребители	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Показатели, характеризующие совершенствование организации производства и управления организацией коммунального комплекса							
2.4.1	коэффициент использования установленной производственной мощности		0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	- установленная мощность используемого оборудования	тыс. м3/сут.	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
	- фактическая мощность	тыс. м3/сут.	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
2.4.2	коэффициент соотношения численности административно-управленческого персонала к численности рабочих		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- численность работников, в том числе:	человек	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	- основные производственные	человек	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

	рабочие и ремонтный персонал							
	- цеховой персонал	человек	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- АУП	человек	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наибольший удельный вес в общем объеме потребляемых услуг занимает население – 81,8%, предприятия и организации коммунального комплекса, бюджетные организации составляют – 9%, доля промышленных предприятий равна 9%.

ООО «Чистый двор» снабжается электроэнергией от МУП «Ивантеевский электросети» через подстанции, находящиеся в хозяйственном ведении МУП «ИЭСТК». Питание осуществляется от подстанций № 55, 541, 514 по фидерам БРП, полигон, 1,10,16,32 напряжением 6 кВ и 10 кВ. Схема электроснабжения канализационного хозяйства осуществляется от РУ-6 кВ и РУ-0,4 кВ трансформаторных подстанций № 1546, 1374, 1375,1167, 1068-а, с силовыми трансформаторами на напряжение 10/0,4 кв и с силовыми трансформаторами на напряжение 6/0,4 кв. Граница балансовой принадлежности между ООО «Чистый двор» и МУП «ИЭСТК» проходит по нижним контактам вводных рубильников или вводных автоматов

Расчет расхода электроэнергии

по водоотведению Пушкинский р-он

№№ п/п	Наименование оборудования	Мощность оборудования	Коэффициент использования	Продолжительность работы	Продолжительность работы	Расход электроэнергии
		кВт		часов в день	дней в году	кВт.ч
1	Технологическое	292,998	0,6	24,0	365	1 539 997,49
2	оборудование					0,00
	Итого	X	X	X	X	1 539 997,49
	Объем стоков, м3					7475900,00
	Удельный расход электроэнергии на 1 м3, кВт.ч.					0,21

Расчет расхода электроэнергии

по водоотведению г. Ивантеевка

№№ п/п	Наименование оборудования	Мощность оборудования	Коэффициент использования	Продолжительность работы	Продолжительность работы	Расход электроэнергии

		кВт		часов в день	дней в году	кВт.ч
1	Технологическое	292,998	0,6	24,0	365	1 539 997,49
2	оборудование					0,00
	Итого	X	X	X	X	1 539 997,49
	Объем стоков , м3					7475900,00
	Удельный расход электроэнергии на 1 м3, кВт.ч.					0,21

3. Существующие балансы производительности сооружений системы водоотведения и потребления стоков и удельное водопотребление.

Данная схема канализационной сети хозяйственного–питьевого назначения предполагает на расчетный срок (10 лет) обеспечение централизованным водоотведением всех стоков на территории г.Ивантеевка.

Для водоотведения г.Ивантеевка предлагается:

- расширение существующих сетей централизованного водоотведения;
- реконструкция существующих сооружений и сетей водоотведения;

Расчет водоотведения. Централизованная система водоотведения населенных пунктов должна обеспечивать потребности в отведении стоков в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий, нужды местной промышленности, нужды пожаротушения.

Нормы на водоотведение приняты в соответствии со СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». В нормах учтены стоки на хозяйственно-питьевые нужды населения, нужды местной промышленности, нерациональный расход.

Пояснительная записка к схеме канализационной сети хозяйственного – бытового назначения

г.Ивантеевка включает в себя 1 населенный пункт: г.Ивантеевка.

Жилой фонд г. Ивантеевка представлен малоэтажными и многоэтажными жилыми домами .

В г. Ивантеевка существует централизованная система водоотведения, обеспечивающая нужды населения и прочих потребителей. Водоотведение г.Ивантеевка осуществляется по системе напорно-самотечных коллекторов, имеющей в своем составе восемь канализационных насосных станций (КНС) .

Таблица: Баланс водоотведения г.Ивантеевка на 01.01.2013 г

№ п/п	Наименование	Ед измерения, тыс.куб.м	Уд.вес % отношение	Примечание
1	Принято сточных вод	6463,2	100	факт 2012

2	Объем реализации услуг	6463,2	100%	факт 2012
---	------------------------	--------	------	-----------

Прогнозные балансы водоотведения на перспективное прогнозирование с 2013 г.-2024 гг. по г.Ивантеевка

Наименование	Ожидаемое выполнение по годам т.куб.м.											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Реализация всего	6380	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6250
в т.ч.: Население	5220	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
бюджетные	580	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
прочие	580	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550

Прогнозные балансы водоотведения на перспективное прогнозирование с 2013 г.-2024 гг. по транспортировке по Пушкинскому району

Наименование	Ожидаемое выполнение по годам т.куб.м.											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Реализация всего	12300	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
в т.ч.: Население	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

бюджетные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	12300	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000

Перечень абонентов в разрезе групп потребителей СТОКИ

№ п/п	Наименование потребителя	Дата договора в хронологическом порядке	Номер договора	Наличие прибора учета (счетчик/ норматив)	Объем реализации (тыс.куб.м.)								
					2012		2013		2014				
					план	факт	план	план	план	план			
1	Население или исполнители коммунальных услуг (УК, ЖСК, ТСЖ и др.)												
1	ООО "УРЭП № 1"	01,01,2012г	381	счетч./норм.	5400,0	5342,90	2113,9	2070,1	2113,9	2043,4	2043,4	2043,4	5150,00
2	ООО "УРЭП № 3"	01,01,2012г	431	счетч./норм.	1099,2	1076,4	1099,2	1076,4	1099,2	1062,5	1062,5	1062,5	
3	ООО "УРЭП № 4"	01,01,2012г	393	счетч./норм.	1158,9	1134,9	1158,9	1134,9	1158,9	1120,3	1120,3	1120,3	
4	ТСЖ "Восток"	01,01,2011г	27	счетч.	7,8	7,6	7,8	7,6	7,8	7,5	7,5	7,5	
5	ТСЖ "Центр"	01,01,2011г	224	счетч.	49,3	48,3	49,3	48,3	49,3	47,7	47,7	47,7	
6	ООО "Жилэксервис2"	01,01,2011г	355	счетч.	102,6	100,5	102,6	100,5	102,6	99,2	99,2	99,2	
7	ТСЖ "Калинина 22"	01,01,2011г	232	счетч.	10,1	9,9	10,1	9,9	10,1	9,8	9,8	9,8	

8	ТСЖ "Студенческий"	01,01,2011г		4	сметч.	7,1	7	7,1	6,9	6,9
9	ТСЖ "Подмосковье"	01,01,2011г		155	сметч.	10,3	10,1	10,3	10,0	10,0
10	ТСЖ "Норд"	01,01,2011		282	сметч.	10,5	10,3	10,5	10,2	10,2
11	ТСЖ "Надежда"	01,01,2011г		3	сметч.	6,8	6,7	6,8	6,6	6,6
12	ТСЖ "Вантеево"	01,01,2011 г		230	сметч.	23,6	23,1	23,6	22,8	22,8
13	ТСЖ "Регион КХ"	01,01,2011г		218	сметч.	6,8	6,7	6,8	6,6	6,6
14	ТСЖ "Уча"	01,01,2011г		13	сметч.	25,9	25,4	25,9	25,1	25,1
15	ТСЖ "Меридиан"	01,01,2011г		291	сметч.	15,9	15,6	15,9	15,4	15,4
16	ТСЖ "Услуги Сервис"	01,01,2011г		292	сметч.	8,2	8	8,2	7,9	7,9
17	ТСЖ "Прима"	01,01,2011г		297	сметч.	14,1	13,8	14,1	13,6	13,6
18	ТСЖ "Зеленый квартал"	01,01,2011г		298	сметч.	16,3	16	16,3	15,8	15,8
19	ТСЖ "Регион-2"	01,01,2011г		290	сметч.	8,6	8,4	8,6	8,3	8,3
20	ТСЖ "Скалба"	01,01,2011г		17	сметч.	36,6	35,8	36,6	35,3	35,3
21	ТСЖ "Вертикаль"	01,01,2011г		299	сметч.	34,3	33,6	34,3	33,2	33,2
22	ТСЖ "Уют"	01,01,2011г		204	сметч.	30,0	29,4	30,0	29,0	29,0
23	ТСЖ Регион-7"	01,01,2011г		18	сметч.	44,9	44,0	44,9	43,4	43,4
24	ТСЖ "Пионерская"	01,01,2011г		399	сметч.	7,7	7,5	7,7	7,4	7,4
22	ООО "Профсервис"	01,01,2011г		220	сметч.	55,0	53,9	55,0	53,2	53,2
23	ЖСК "Лукинец"	01,02,2011г		436	сметч.	13,5	13,2	13,5	13,0	13,0

24	ТСЖ "Рошинская"	01,05,2011г	439	счетч.	23,3	22,8	23,3	22,5	22,5
25	ООО "Школьная"	01,09,2011г	460	счетч.	28,7	28,1	28,7	27,7	27,7
26	ООО "СтройДомСервис"	01,10,2011г	464	счетч.	38,5	37,7	38,5	37,2	37,2
27	МУП "Ивант.п/сеть" УГХ	01,01,2009г	275	счетч./норм.	0,0	0	0,0	0,0	0,0
28	Частный сектор			счетч./норм.	138,1	135,2	138,1	133,5	133,5
29	Другие предприятия			счетч./норм.	253,3	302,9	253,3	244,9	174,9
2	Бюджетные организации				600,00	565,30	600,00	580,00	550,00
1	ГУ МВД России г.Москва	01,01,2013г	70	счетч.	26,4	25,9	26,4	25,6	25,6
2	ФКУЗ "МСЧ МВД России"	01,01,2013г	71	счетч.	6,6	6,5	6,6	6,4	6,4
3	ЦГБ	01,01,2013г	72	счетч.	77,3	75,7	77,3	74,7	74,7
4	Администрация города	01,01,2013г	80	счетч.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
5	МВД России "Пушкинское"	01,01,2013г.	75	нормат.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
6	ГУЗМО "Детский психоневр.санат.	01.01.2013г	364	счетч.	5,8	5,7	5,8	5,6	5,6
7	МОУ "СОШ" №1	01.01.2013г	300	счетч.	9,3	9,1	9,3	9,0	9,0
8	МОУ "СОШ" №2	01.01.2013г	301	счетч.	14,1	13,8	14,1	13,6	13,6
9	МОУ "Гимназия" №3	01.01.2013г	302	нормат.	3,5	3,4	3,5	3,4	3,4
10	МОП "Средн.школа" №5	01.01.2013г	6	нормат.	5,6	5,5	5,6	5,4	5,4
11	МОУ Гимназия" №6	01.01.2013г	303	нормат.	5,5	5,4	5,5	5,3	5,3

12	МОУ "СОШ" №7	01.01.2013г	304	нормат.	4,4	4,3	4,4	4,2	4,2
13	МДОУ д/сад №2	01.01.2013г	311	нормат.	2,0	2	2,0	2,0	2,0
14	МДОУ ЦРР д/сад №3	01.01.2013г	312	нормат.	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
15	МДОУ ЦРР д/сад №4	01.01.2013г	313	нормат.	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
16	МДОУ ЦРР д/сад №15	01.01.2013г	120	счетч.	3,8	3,7	3,8	3,7	3,7
17	МДОУ ЦРР д/сад №16	01,01,2013г	171	счетч.	4,8	4,7	4,8	4,6	4,6
18	МДОУ ЦРР д/сад №19	01,01,2013г	323	нормат.	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
19	ГБУСОМО "Дом-интернат"	29,12,2012г	325	счетч.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
20	МУК "ДК Юбилейный"	01,01,2013г	330	счетч.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
21	Другие предприятия			счетч./норм.	418,8	387,9	418,9	404,9	374,9
3	Прочие потребители				600,00	555,00	600,00	580,00	550,00
1	Завод "ЖБК"	01,01,2010г	28	счетч.	14,8	14,5	14,8	14,3	14,3
2	ООО "Щелковское ДРСУ"	01,01,2010г	38	счетч.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3	ОАО "ИЗСТО"	01,01,2010г	49	счетч.	65,3	63,9	65,3	63,1	63,1
4	ОАО "Ивнить"	01,01,2013г	45	счетч.	23,3	22,8	23,3	22,5	22,5
5	ОАО "ЦНИП СДМ"	01,01,2011г	58	счетч.	17,1	16,7	17,1	16,5	16,5
6	ООО "Экопродукт"	01.01.2010г	198	счетч.	23,0	22,5	23,0	22,2	22,2
7	ОАО "Трубный завод"	01.01.2010г	15	счетч.	10,5	10,3	10,5	10,2	10,2

8	ООО "НСТ"	01,06,2010г.	408	сметч.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
9	ООО "Вега"	01,01,2012г	174	сметч.	4,1	4,1	4,1	3,9	3,9	3,9
10	ООО "Паритет-М"	01,06,2010г	414	сметч.	8,7	8,7	8,7	8,4	8,4	8,4
11	ООО "Иммортель"	01,01,2010г	21	нормат.	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4
12	ОАО "Ивант.хлебокомбинат"	01,01,2010г	52	сметч.	15,0	15,0	15,0	14,5	14,5	14,5
13	ЗАО "ГИТ Энергосбыт"	01,01,2011г	348	сметч.	79,5	79,5	79,5	76,9	76,9	76,9
14	ОАО "Ивантеевск. т-суконная фабрика"	01,01,2010г	43	сметч.	9,9	9,9	9,9	9,6	9,6	9,6
15	Другие предприятия			сметч./норм.	323,7	284,4	323,7	312,9	282,9	282,9
4	Собственные нужды предприятия, всего	X	X							
	ИТОГО				6600,0	6463,2	6600,0	6380,0	6250,0	6250,0

Перечень абонентов в разрезе группы потребителей транспортной стоков Пушкинский район

№ п/п	Наименование потребителя	Дата договора в хронологическом порядке	Номер договора	Наличие прибора учета (счетчик / норматив)	Объем реализации (тыс.куб.м.)												
					2012			2013			2014						
					план	факт	план	план	план	план	план						
					с 01.09.2012 по		с 01.01.2013 по		с 01.07.2013 по								

	31.12.2012	30.06.2013	31.12.2013
1 Другие водопроводы (или другие канализации)	0,00	0,00	0,00
2 Население или исполнители коммунальных услуг (УК, ЖСК, ТСЖ и др.)	0,0	0,00	0,00
3 Бюджетные организации	0,00	0,00	0,00
4 Прочие потребители	12570,00	12570,00	12300,00
	12570,0	11674,1	12000,0
5 Собственные нужды предприятия, всего			
ИТОГО	12570,00	11674,10	12300,00
		12570,00	12000,00

Основными показателями качества услуг является следующее:

-соответствие объема сточных вод запланированным показателям;

-бесперебойное снабжение услугами водоотведения ,отсутствие аварий.

Таблица: Химический анализ очищенных стоков.

№ п/п	Наименование Ингредиентов	Результат КХА	Норма ПДК	Отклонение
1.	Температура, град С	0	0	0
2..	Реакция среды, ед.рН	7,56	06.сен	Нет
3.	Запах, баллы при 20 С	3 (затхлый)	01.фев	Превышает на 1
4.	Цвет	зеленоватый	Не нормал	Не нормал
5.	Прозрачность, см	4,5	15	Отклонение 10,5
6.	Растворенный кислород	4	Больше 4	Нет
7.	БПК 5	2	2	нет
8.	ХПК	0	15	Нет
9.	Взвешенные вещества	42,67	+0,75 к фону	
10.	Сухой остаток	0	1000	Нет
11.	Хлориды	0	300	Нет
12.	Сульфаты	0	0	Нет
13.	Азот аммонийный	0,2	0,4	нет
14.	Нитрит-ион	0,02	0,08	Нет
15.	Нитрат-ион	1,21	40	Нет

Проанализировав Протоколы, можно сделать вывод, что результаты химического анализа свидетельствуют о соответствии ПДК по таким показателя как запах, цвет, взвешенные вещества, АПАВ, ХПК, БПК.

Динамику и структуру жилого фонда можно представить следующим образом:

Динамика численности населения населенного пункта на перспективу и расчетный срок.

тыс. человек

Район	2010г.	2015г.	2016г.	2017.	2018.	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Ивантеевка	59,2	66,7	66,8	66,8	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7

Численность населения по планировочным районам города (тыс. человек)

Таблица 1.3.6.

Планировочные районы	Современное состояние 01.01.2012 год	2012 год	2020 год	Перспектива
Всего по городскому округу Ивантеевка:	55,7	59,2	62,0	84,7
Западный район	38,6	36,9	35,8	51,6
Восточный район	17,1	22,3	26,2	33,1

На перспективу продолжается структурная перестройка населения – вследствие начавшегося в последнее время процесса увеличения рождаемости возрастает доля лиц в возрасте 0-15 лет. Доля лиц старше трудоспособного возраста несколько уменьшится. Дальнейшее «старение» населения будет в значительной степени сдерживаться мигрантами, в составе которых преобладают люди в трудоспособном возрасте с детьми (таблица 1.3.7.)

В результате демографическая нагрузка на 1000 человек населения в трудоспособном возрасте на период 2020 года составит 579 человек.

Возрастная структура населения городского округа Ивантеевка (%)

Таблица 1.3.7.

Население	Современное состояние 01.01.2012 год	2012 год	2020 год	Перспектива
Всего, в том числе:	100,0	100,0	100,0	100,0
моложе трудоспособного возраста	14,5	14,6	14,7	15,0
в трудоспособном возрасте	63,2	63,2	63,3	63,5
старше трудоспособного возраста	22,3	22,2	22,0	21,5

Прогноз трудовых ресурсов

При определении перспективной численности трудовых ресурсов городского округа Ивантеевка учитываются динамика изменения численности населения в трудоспособном возрасте, численности инвалидов в трудоспособном возрасте и льготных неработающих пенсионеров, численности работающих пенсионеров.

Население в трудоспособном возрасте на 2020 год составит 39,2 тыс. человек, в том числе на 2012 год - 37,4 тыс. человек.

Численность инвалидов в трудоспособном возрасте и льготных неработающих пенсионеров принимается на уровне 3,6-3,7%, что соответствует 2,3 тыс. человек.

Общая численность работающих пенсионеров и подростков на 2020 год составит 2,8 тыс. человек.

Таким образом, общая численность трудовых ресурсов на 2020 год составит 39,7 тыс. человек, в т.ч. на 2012 год - 37,7 тыс. человек.

Сравнительный сводный трудовой баланс городского округа Ивантеевка приведён в таблице .

Сравнительный трудовой баланс городского округа Ивантеевка (оценка)

Таблица.

Поз.	Население	Современное состояние 01.01.2012 год, тыс. человек	2012 г., тыс. человек	2020 г., тыс. человек	Перспектива, тыс. человек
	Всего	55,7	59,2	62,0	84,7
I	Трудовые ресурсы (п.1 – п.2 + п.3)	35,5	37,7	39,7	54,2
1.	Население в трудоспособном возрасте	35,2	37,4	39,2	53,8
2.	Неработающие инвалиды и льготные пенсионеры в трудоспособном возрасте	2,0	2,1	2,3	3,4
3.	Работающие пенсионеры и подростки до 16 лет	2,3	2,4	2,8	3,8
II	Распределение трудовых ресурсов (п.1+п.2+п.3+п.4+5.1-5.2):	35,5	37,7	39,7	54,2
1.	Занято в экономике	16,3	17,9	19,7	29,0
2.	Учащиеся 16 лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства	2,5	3,0	3,2	6,1
3.	Трудоспособное население в трудоспособном возрасте, занятое в домашнем и личном подсобном хозяйстве	2,6	2,8	3,1	4,9
4.	Незанято трудовой	2,2	2,4	2,5	4,0

Поз.	Население	Современное состояние 01.01.2012 год, тыс. человек	2012 г., тыс. человек	2020 г., тыс. человек	Перспектива, тыс. человек
	деятельностью				
5.	Сальдо маятниковой миграции	12,0	11,6	11,2	10,2
5.1	в т.ч. выезд	13,4	13,1	12,8	12,3
5.2	въезд	1,4	1,5	1,6	2,1

Прогноз развития промышленности и жилищного фонда.

В течение 2010 - 2012 гг. общая площадь жилищного фонда муниципального образования город Ивантеевка увеличилась на 13,3 % и в 2012 году составила 1 473,8 тыс.м² (табл.1.3.2).

Характеристика жилищного фонда муниципального образования города Ивантеевка в 2010 - 2012 гг. Таблица

№ п/п	Показатели	Ед. изм	2010 г.	2011 г.	2012 г.	Темп роста, 2012/2011 гг., %	
1	Общая площадь жилищного фонда, в т.ч.	тыс. м ²	1300,5	1353,2	1390,7	1473,8	13,3
	муниципальный		178,7	143,5	113,1	97,45	-83,4
2	Удельный вес муниципального жилищного фонда в общей площади жилищного фонда города	%	13,74	10,6	8,13	6,61	*
3	Площадь ветхого и аварийного жилищного фонда	тыс.м ²	0,4	0,4	0,4	0,4	*
4	Доля ветхого и аварийного жилищного фонда в общей площади жилищного фонда города	%	0,031	0,029	0,028	0,027	*
	Процент износа жилищного фонда, в т.ч.:						*
	до 35 %	тыс. м ²	883,1	957,44	1071,9	1165,2	*
	от 35 до 50%	тыс. м ²	417,0	395,36	318,45	308,2	*
	от 51 до 65%	тыс. м ²					*
	свыше 65%	тыс. м ²	0,4	0,4	0,4	0,4	*
5	Благоустройство жилищного фонда. Удельный вес площади, оборудованной:						*

№ п/п	Показатели	Ед. изм	2010 г.	2011 г.	2012 г.		Темп роста, 2012/2011 гг., %
	водопроводом	%	98,6	98,7	98,7	*	*
	канализацией	%	98,6	98,7	98,7	*	*
	центральным отоплением	%	92,7	92,3	92,2	*	*
	горячим водоснабжением	%	97,8	97,9	97,9	*	*
	газом	%	84,2	83	82	*	*
	напольными электроплитами	%	15,8	17	18	*	*

Источник: Генеральный план МО города Ивантеевка; Анализ исходного состояния жилищно-коммунального хозяйства.

Площадь ветхого и аварийного жилищного фонда муниципального образования с 2010 по 2012 гг. уменьшилась на 0,004 % и в 2011 году составила 0,027% от общей площади жилищного фонда. **В городе Ивантеевка 92,2 % жилищного фонда оборудовано центральным отоплением, 97,9 % горячим водоснабжением, 98,7 % водопроводом и 98,7 % канализацией.**

Таблица

Ввод в действие жилых домов в муниципальном образовании города Ивантеевка за счет всех источников финансирования в 2009-2012 гг.

Показатели	Ед. изм.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г	Темп роста, 2012/2009, %
Введено в действие жилых домов	тыс. м ²	80,8	52,7	37,5	83,1	2,85

Следует отметить достаточно высокий уровень инженерного благоустройства жилищного фонда.

Характеристика жилищного фонда по уровню благоустройства

Таблица

Виды благоустройства	тыс. кв. м	% жилого фонда, оборудованного видами благоустройства
Водопроводом	1203,5	98,4
Канализацией	1203,5	98,4
Центральным отоплением	1203,5	98,4
Горячим водоснабжением	1203,5	98,4

Газом	1165,6	95,3
Ваннами (душем)	1203,5	98,4
Напольными электрическими плитами	85,6	7,0

В городском округе постоянно ведётся строительство как многоэтажных, так и индивидуальных жилых домов. За период 1991-1995 годы было построено 57,7 тыс.кв.м жилья, 1996-2001 годы - 62,2 тыс.кв.м, 2002-2012 годы – 190,1 тыс. кв.м.

Среднегодовой шаг жилищного строительства составляет 30,0-32,0 тыс. кв.м.

В новом строительстве преобладает многоэтажная (7-12 этажей) застройка, доля которой в общем объёме составляет 80-85 %, индивидуальная жилая застройка составляет 13 %.

Характеристика жилищного фонда городского округа Ивантеевка

по плотности застройки территории (кв.м/га)

Таблица.

Типы застройки	Жилищный фонд, тыс. кв. м	Территория, га	Плотность застройки (нетто), кв.м/га
Всего по городскому округу	1223,1	338,6	3610
- многоэтажная жилая застройка	406,1	35,5	11440
- среднеэтажная жилая застройка	553,0	67,5	8190
- малоэтажная жилая застройка	93,1	62,0	1500
- индивидуальная жилая застройка	170,9	173,6	980
В том числе по планировочным районам:			
Западный планировочный район	836,1	151,2	5530
- многоэтажная жилая застройка	385,3	33,5	11500
- среднеэтажная жилая застройка	361,4	44,1	8200
- малоэтажная жилая застройка	49,8	33,2	1500
- индивидуальная жилая застройка	39,6	40,4	980

Восточный планировочный район	387,0	187,4	2070
- многоэтажная жилая застройка	20,8	2,0	10400
- среднеэтажная жилая застройка	191,6	23,4	8190
- малоэтажная жилая застройка	43,3	28,8	1500
- индивидуальная жилая застройка	131,3	133,2	990

Плотность жилищного фонда в целом по городскому округу составляет 3610 кв.м на 1 га.

По данным Федеральной службы государственной статистики по Московской области ветхий фонд городского округа Ивантеевка составляет 0,2 тыс.кв.м жилой площади.

Перечень территорий планируемого размещения объектов на расчетный срок до 2020 года.

поз.	Местоположение в городе	Планируемый тип жилья застройки (этажность)	Общая площадь строительства (тыс. м ²)	количество человек	объем водопотребления м ³ /сут
1	Квартал №2 по ул. Заводская, Оранжевая, Задорожная	Многоэтажная жилая застройка (10-12)	60,8	2027	608
2	Квартал №4 по ул. Заводская, Задорожная, Центральный пр-д	Многоэтажная жилая застройка 9	32,73	1091	327,3
3	Квартал №6, Центральный пр-д	Многоэтажная жилая застройка (10-14)	72,2	2407	722
4	Квартал №9 по ул. Толмачева, Карла Маркса, 1-я и 2-я Нижняя	Многоэтажная жилая застройка (6-17)	104,7	3490	1047

5	Квартал №10 ул. Дзержинского, Первомайская, Толмачева	Многоэтажная жилая застройка	48,8	1627	488
6	Квартал №11 ул. Первомайская, ул. Дзержинского	Многоэтажная жилая застройка (12-17)	33,8	1127	338
7	Квартал №12а, Фабричный проезд	Многоэтажная жилая застройка	14,8	493	148
8	Квартал №12	Многоэтажная жилая застройка (15-17)	24,1	803	241
9	Квартал №12, ул. Луговая, Студенческий пр-д	Многоэтажная жилая застройка -17	15,6	520	156
10	На свободной территории	ИЖЗ (6 домов)	0,7	23	7
11	ул. Первомайская на свободной территории	Многоэтажная жилая застройка (13-17)	34,6	1153	346
12	ул. Бочарова	Малозэтажная жилая застройка -4	40,6	1353	406
13	Квартал №13 Студенческий пр-д	Многоэтажная жилая застройка -17	59,3	1977	593
14	Квартал № 21 по ул. Колхозная	Многоэтажная жилая застройка (17-22)	84,6	2820	846
15	Квартал №20 по ул. Хлебозаводская	Многоэтажная жилая застройка -17	64,4	2147	644
16	Квартал №20 по ул. Хлебозаводская	Многоэтажная жилая застройка -17	39,8	1327	398
17	Квартал №20	Многоэтажная жилая застройка	19,3	643	193

	по ул. Хлебозаводская	-17			
18	Квартал №14	Многоэтажная жилая застройка (11-17)	54,6	1820	546
19	Квартал №15	Многоэтажная жилая застройка (12-17)	65,97	2199	659,7
20	Квартал №23	Многоэтажная жилая застройка (5-7)	26,5	883	265
	по ул. Санаторная				
21	Квартал 13а Студенческий проезд	Многоэтажная жилая застройка	40	1333	400
		ИТОГО:		31263	9379

состоянию на 01.07.2013 г данные о строительстве новых объектов соцкультбыта, жилого сектора и промышленных Предприятий с 2020 г по 2024 г отсутствуют. В случае планирования строительства новых объектов жилого сектора, промышленных предприятий и соцкультбыта данные схемы требуют уточнения по нагрузкам ,объемам строительству объектов инфраструктуры водоотведения.

основными показателями качества услуг водоотведения являются:

- соответствие объема отпущенной воды запланированным показателям;
- бесперебойность водоотведения;
- соответствие качества отпускаемых стоков ГОСТам и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

5. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения в разбивке по годам, включая технические обоснования этих мероприятий и оценку стоимости их реализации.и мероприятий по реконструкции объектов водоотведения г. Ивантеевка.

Мероприятия по развитию сетей и сооружений водопроводно-канализационного хозяйства города на период с 2014 по 2020г.

Наименование объекта строительства	Технические параметры	Стоимость (млн.руб)	Инвестор	Срок реализации
Реконструкция МКНС в том числе : -приобретение и монтаж оборудования, -капитальный ремонт здания и внутренних помещений	150 тыс. м3/сут.	87,0 (в т.ч. 30,427 на 2012-2014)	Все инвесторы	2014-2018
Реконструкция канализации в квартале 14 от ул. Хлебозаводская Д400мм до канализации Д500мм по ул.Трудовой	Д(300-400)мм	14,0	Инвесттра нстрой	2015

Реконструкция канализационного коллектора D500мм от ул.Трудовой до МКНС	D800мм	5,77+0,5	Инвесттрансстрой, Рамстрой, Арго	2017
Строительство канализации в квартале 1 по ул.Первомайской , далее по ул.Адм.Жильцова до к/коллектора D800 на ул.Задорожной	Д(400-500)м 640м	6,0+0,5	Авиаспецресурс	2016-2020
Приобретение и замена насосного и технологического оборудования на КНС		3,0		2016-2019
Строительство КНС и напорного коллектора в квартале 20а		5,5	Негреско, Ивантеевк а- Интерстро й	2017-2020
Строительство КНС и напорного коллектора на Студенческом проезде		5,5	Развитие	2017-2020

Перспективный план работы АВР на 2015-2017г.г.

СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ

№ п/п	Наименование работ	Адрес объекта	Диаметр, протяженность	Стоимость (тыс.руб)	срок исполнения
1	Кап.ремонт канализации	ул. Первомайская (ЦГБ)	150мм,314п.м.	1920	2015
2	Кап.ремонт канализации	ул.Хлебозаводская д.36-д.18 (до 2-й школы)	200мм,50п.м.	300	2015
3	Кап.ремонт канализации	Ул.Адм.Жильцова(от техникумадо Советский пр.дб)	200мм,350п.м.	2100	2016
4	Кап.ремонт канализации	Советский пр.д.2,4 до пр.Маяковского	200мм,240п.м.	1560	2017

Схема водоотведения разрабатывается на срок 10 лет с 2014 г по 2024 г.

Настоящая схема подлежит утверждению в органах местного самоуправления и предназначена для использования всеми органами власти, хозяйствующими субъектами, оказывающими услуги водоотведения. Гарантирующим поставщиком услуг водоотведения на территории г.Ивантеевка является ООО "Чистый двор".

Развитие централизованных систем водоотведения осуществляется в соответствии с утвержденной в установленном порядке схемой водоотведения, которая подлежит ежегодной корректировки при ее необходимости. Целью разработки схем водоотведения является определение долгосрочной перспективы развития централизованных систем водоотведения г..Ивантеевка.

Схема водоотведения утверждается и ежегодно актуализируется в срок до 1 апреля текущего года.

Уполномоченные органы ежегодно осуществляют актуализацию схемы водоотведения, в порядке, предусмотренном для утверждения схем водоотведения, в том числе, с учетом:

- 1) необходимости обеспечения технической возможности подключения к централизованным системам горячего водоотведения, холодного водоотведения объектов заявителей;
- 2) ввода в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции, модернизации объектов централизованной системы горячего водоотведения, холодного водоотведения;
- 3) вывода из эксплуатации объектов централизованной системы горячего водоотведения, холодного водоотведения;
- 4) изменения условий водоотведения, связанных с действием непредвиденных климатических и природных факторов.

Ежегодная актуализация схемы водоотведения, в том числе проведение публичных слушаний, осуществляется в порядке, предусмотренном в отношении проведения публичных слушаний при утверждении таких схем.

Разработал :

Генеральный директор ООО "Чистый двор" _____ С. Евсеев



Согласовано:

Заместитель главы администрации _____

К.Г.Венков

Прошито и
Пронумеровано
48 (сорок восемь листов)
Генеральный
директор:


А.С. Евсеев

