

ГЛАВА РОДНОДОЛИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МОСКАЛЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.02.2016г.

№ 15

Об утверждении схемы водоснабжения Роднодолинского сельского поселения Москаленского муниципального района Омской области

В целях эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения Роднодолинского сельского поселения, руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ « О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Роднодолинского сельского поселения Москаленского муниципального района Омской области,
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить схему водоснабжения Роднодолинского сельского поселения.
2. Постановление Главы Роднодолинского сельского поселения № 48 от 02.12.2013 г. «Об утверждении схемы водоснабжения Роднодолинского сельского поселения Москаленского муниципального района Омской области» - считать утратившим силу.
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его обнародования.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Роднодолинского
сельского поселения

В.М. Иванов

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Роднодолинского сельского
поселения

_____/В.М. Иванов /

/

(подпись)

(расшифровка подписи)

" " _____ 2016 г.

М.П.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

РОДНОДОЛИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МОСКАЛЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение

Основной целью настоящей работы является составление программ мероприятий актуализации водоснабжения каждого населенного Роднодолинского сельского поселения Москаленского муниципального района Омской области.

Роднодолинское сельское поселение расположено в 16 км на юго-запад от р.п. Москаленки. В состав поселения входят 6 населенных пунктов (д. Родная Долина, д. Мирюлюбовка, д. Новоалександровка, д. Гаркушино, д. Грязновка, д. Доброе Поле,) составляет 2284 человек.

Поверхностных источников водоснабжения в пределах территории Роднодолинского поселения нет.

Разведанных месторождений подземных вод питьевого качества на территории поселения нет.

Источниками водоснабжения населения служат скважины и шахтные колодцы.

Раздел I

Существующее положение в сфере водоснабжения Роднодолиского сельского поселения

д. Родная Долина

Водоснабжение населения д. Родная Долина (численность 490 человека) производится из скважины № 49-886 и шахтного колодца. (Паспорта прилагаются)

Внутрипоселковая распределительная сеть общей протяженностью 3100 м (1980-1988 г. ввода в эксплуатацию чугун $d=100$ мм) запитана от скважины. Напор в сети поддерживает водонапорная башня 1997 года постройки $V=30\text{ м}^3$. Водопровод введен в дома с внутридомовым учетом потребления.

Для домовладений отдаленных от водопроводной сети и без водопроводов в доме имеются водоразборные колонки.

Зона действия водопроводной сети – д. Родная Долина.

Потребление воды в сутки -12 м³

д. Грязновка

Водоснабжение населения д. Грязновка (численность 216 человек) производится из двух шахтных колодцев. (Паспорта прилагаются)

Внутрипоселковая распределительная сеть общей протяженностью 1600 м (1975-1980 г. ввода в эксплуатацию чугун $d=100$ мм) запитана от водонапорной башни. Напор в сети поддерживает водонапорная башня 2005 года постройки $V=25\text{ м}^3$. Водопровод введен в дома с внутридомовым учетом потребления.

Для домовладений отдаленных от водопроводной сети и без водопроводов в доме имеются водоразборные колонки.

Зона действия водопроводной сети – д. Грязновка.

Потребление воды в сутки -12 куб. м.

д. Доброе Поле

Водоснабжение населения д. Доброе Поле (численность 577 человек) производится из скважины №2-0899 и двух шахтных колодцев. (Паспорта прилагаются)

Внутрипоселковая распределительная сеть общей протяженностью 3200 м (1978-1984 г. ввода в эксплуатацию чугун $d=100$ мм) запитана от скважин. Напор в сети поддерживает водонапорные башни 2003 г ($V=27\text{ м}^3$) года постройки. Водопровод введен в дома с внутридомовым учетом потребления.

Для домовладений отдаленных от водопроводной сети и без водопроводов в доме имеются водоразборные колонки.

Зона действия водопроводной сети – д. Доброе Поле.

Потребление воды в сутки -12 куб. м

д. Мирюлюбовка

Водоснабжение населения д. Мирюлюбовка (численность 680 человек) производится из скважины №11-883 и четырех шахтных колодцев. (Паспорта прилагаются)

Внутрипоселковая распределительная сеть общей протяженностью 3000 м (1989 г. ввода в эксплуатацию чугун $d=100$ мм) запитана от скважины и шахтного колодца. Напор в сети поддерживает водонапорная башня 2008 ($V=28\text{ м}^3$) года постройки. Водопровод введен в дома с внутридомовым учетом потребления.

Для домовладений отдаленных от водопроводной сети и без водопроводов в

доме имеются водоразборные колонки.

Зона действия водопроводной сети – д. Мирюлюбовка.

Потребление воды в сутки -24 куб. м.

д. Новоалександровка

Водоснабжение населения д. Новоалександровка (численность 266человека) производится из скважины №2-893 и двух шахтных колодцев. (Паспорта прилагаются)

Внутрипоселковая распределительная сеть общей протяженностью 1800 м (1990 г. ввода в эксплуатацию чугун $d=100$ мм) запитана от. Напор в сети поддерживает водонапорная башня 2003 г ($V=23$ м³) года постройки. Водопровод введен в дома с внутридомовым учетом потребления.

Для домовладений отдаленных от водопроводной сети и без водопроводов в доме имеются водоразборные колонки.

Зона действия водопроводной сети – д. Новоалександровка.

Потребление воды в сутки -12 куб м.

д. Гаркушино

Водоснабжение населения д. Гаркушино (численность 55человек) производится из трех шахтных колодцев. (Паспорта прилагаются)

Раздел II

Балансы производительности сооружений системы снабжения и потребления воды в зонах действия источников водоснабжения

Основным потребителем системы водоснабжения Роднодолинское сельского поселения является жилищно-коммунальный сектор.

На рисунке 1. представлена информация о долях участия потребителей системы водоснабжения в общей системе потребления.

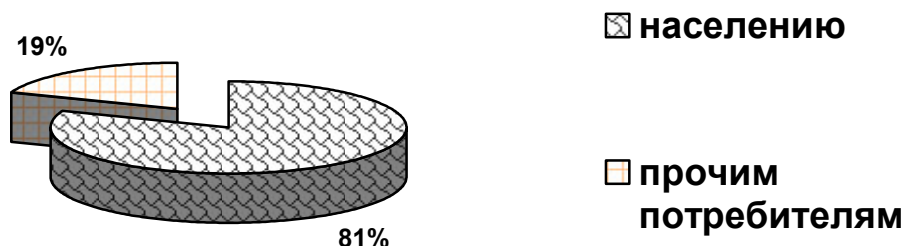


Рисунок 1. Потребители системы водоснабжения.

По данным о существующем положении водопотребления за 2015 г. (факт) по Роднодолинскому сельскому поселению, расход воды на хозяйственно-питьевые нужды с учетом неучтенных расходов составил 266450 м³ за год.

В том числе:

- Население – 187050 м³/год;
- Прочие потребители - 44640 м³/год;
- неучтенные расходы – 34760 м³/год.

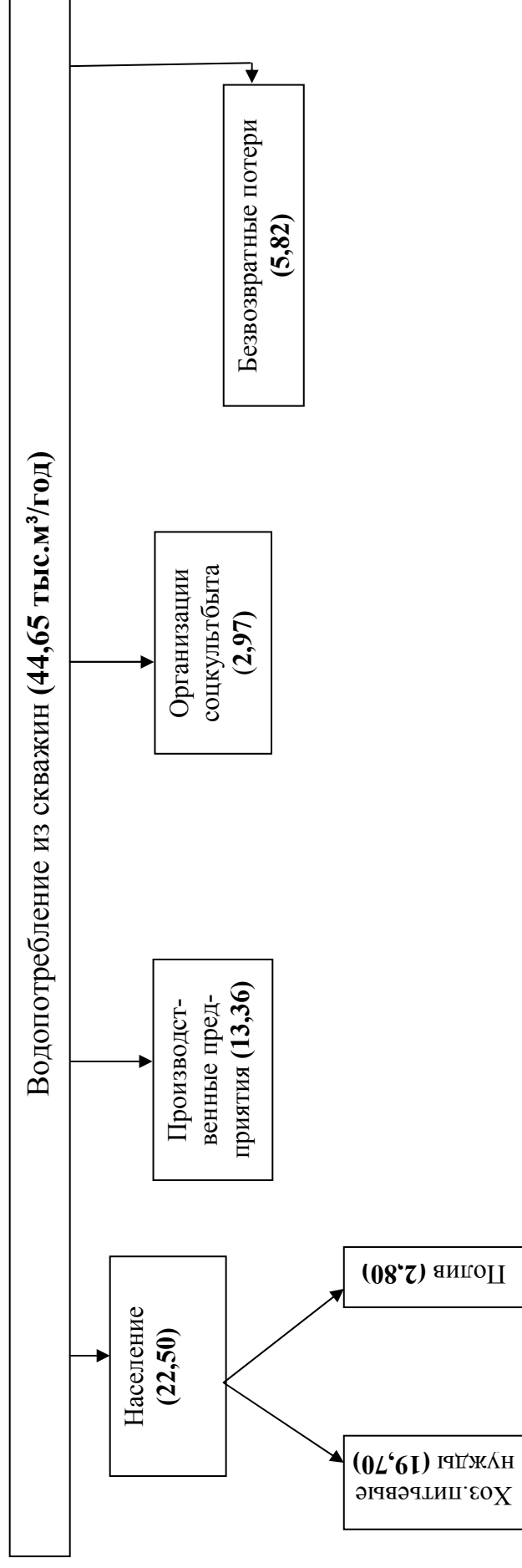
Величина потребления воды в населенных пунктах зависит от следующих обстоятельств:

- степени благоустройства населенного пункта или организации;
- степени санитарно-технического благоустройства отдельных зданий или объектов;
- климатических условий и сезона года.

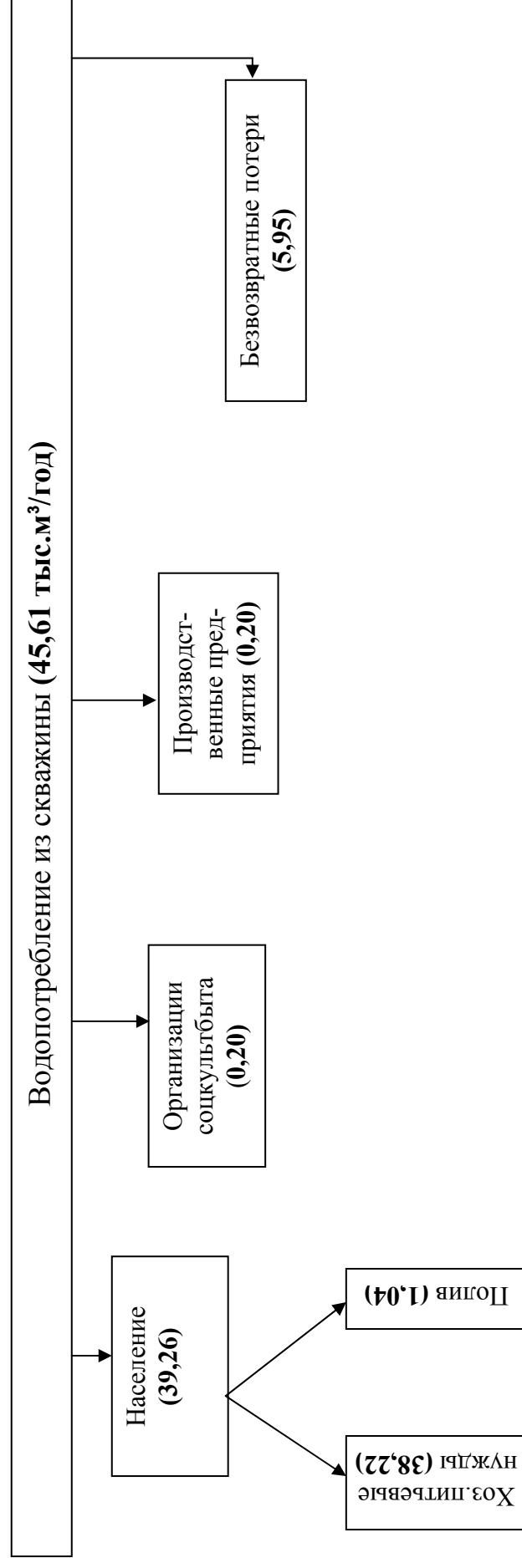
Расчет лимитов водопотребления с потребителями производится по СНиП 2.04.01-85.

Для проведения анализа потребления, на рисунке 2. приводим балансовые схемы водопотребления по населенным пунктам.

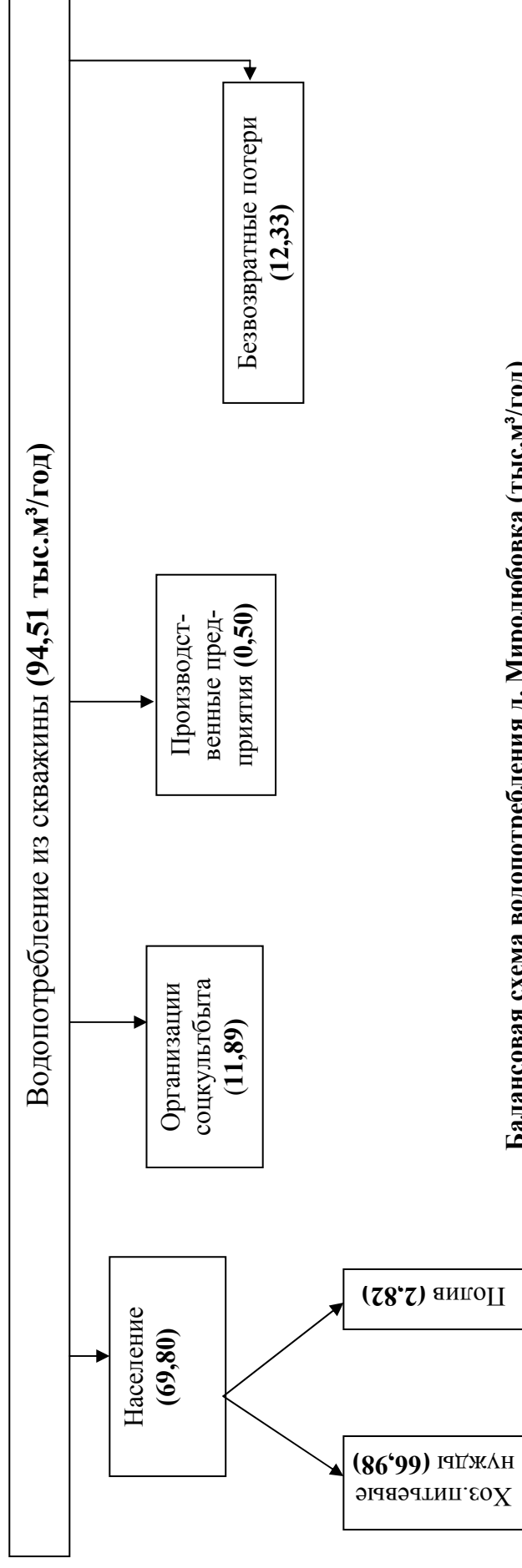
Балансовая схема водопотребления д. Родная Долина (тыс.м³/год)



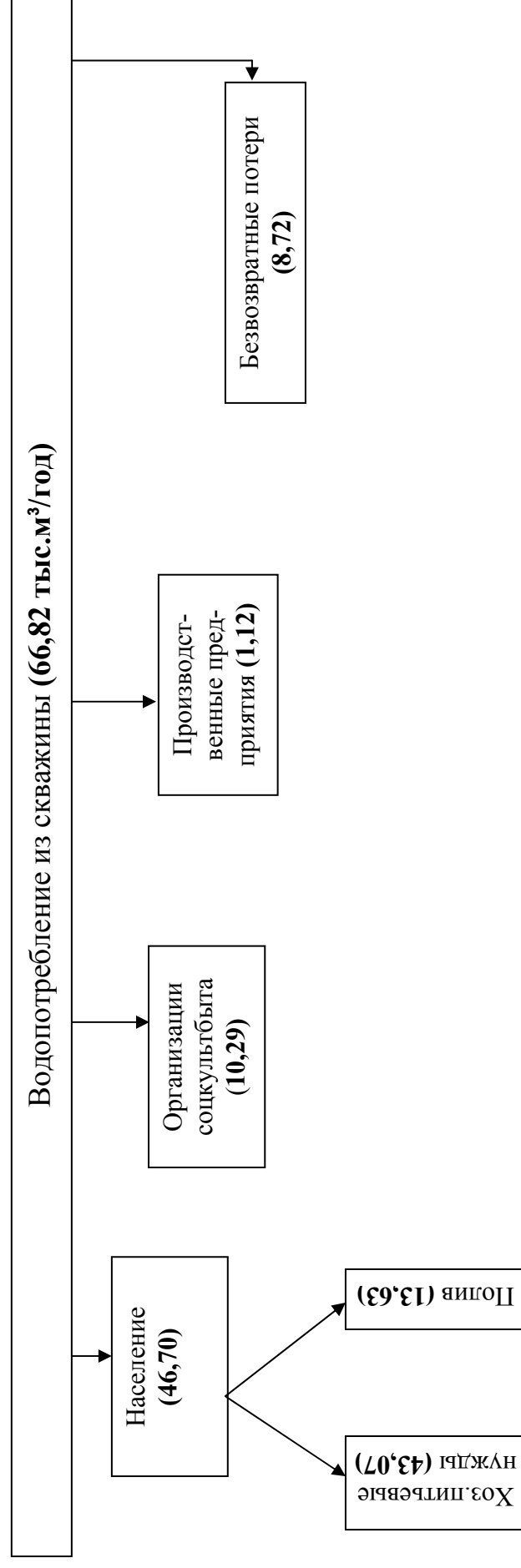
Балансовая схема водопотребления д. Грязновка (тыс.м³/год)



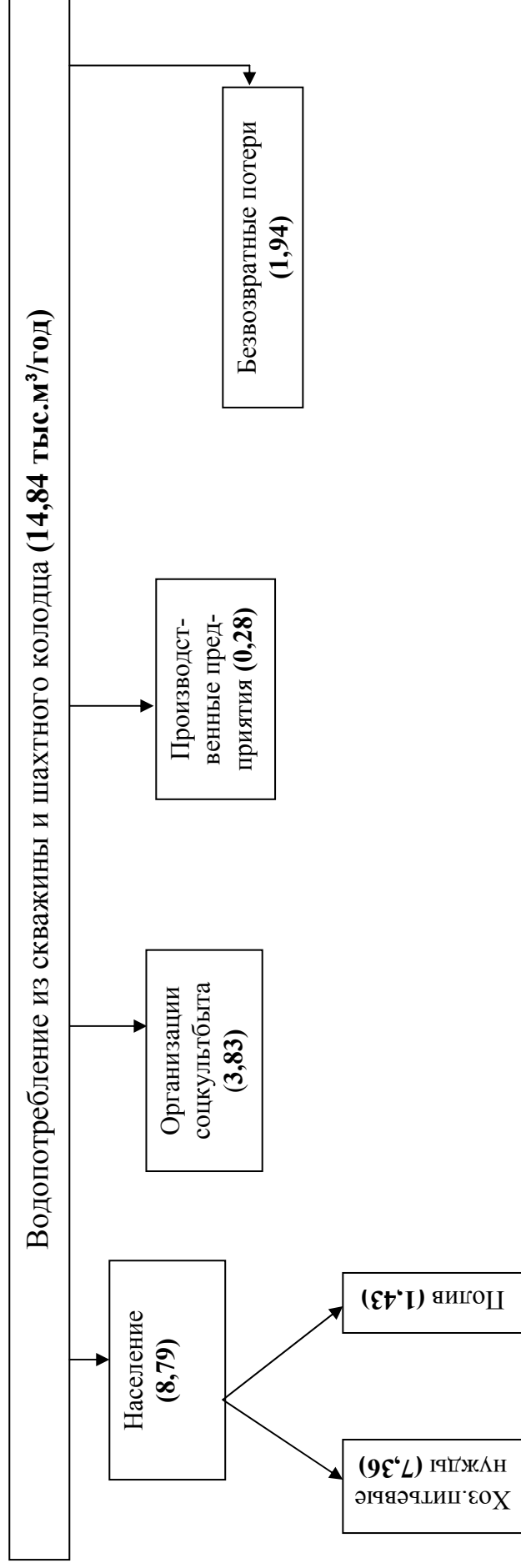
Балансовая схема водопотребления д. Доброе Поле (тыс.м³/год)



Балансовая схема водопотребления д. Мирюлюбовка (тыс.м³/год)



Балансовая схема водопотребления д. Новоалександровка (тыс.м³/год)



Водоснабжение потребителей осуществляется по утвержденному лимиту подачи воды в систему водоснабжения Роднодолинского сельского поселения.

На Роднодолинское сельское поселение суммарный водоотбор не должен превышать 620,27 м³/сут., т.е. 226,40 тыс.м³/год.

Исходя из данных 2015 г. отбор воды в осенне-зимний период составил 600,49 м³/сут (219,18 тыс.м³/год), что составляет 88,3% от разрешенного объема потребления. В связи с этим резерв мощности составил 11,7%. Отбор воды в весенне-летний период составил 620,27 м³/сут., т.е. 226,40 тыс.м³/год, что составляет 100% от разрешенного объема потребления. В связи с этим возникает дефицит мощности системы водоснабжения в населенных пунктах Роднодолинского сельского поселения.

Учет водопотребления из водопроводной сети ведется по счетчикам домо-владений и организаций расположенных на территории деревни. Так же установлены счетчики на основном водоводе.

Раздел III

Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

В населенных пунктах поселения водопроводные сети охватывают все домо-владения, поэтому увеличение потребления воды в 2016 году не предполагается. Расчет потребления воды на территории Роднодолинского сельского поселения представлен в таблице №1.

Расчет потребления воды на территории Роднодолинского сельского поселения (тыс. м³/год)

Таблица №1

№ п/п	Населенный пункт	Количес- тво потре- бителей	Потребления 2016 году		
			питьевое	хозяйст- венное	производст- венное
1	д.Родная Долина	490	6,52	22,77	15,36
2	д. Грязновка	216	2,43	42,95	0,23
3	д. Доброе Поле	577	6,57	74,27	13,67
4	д. Миролюбовка	680	8,46	46,53	11,83
5	д. Новоалександ- ровка	266	3,32	7,12	4,40
6	д. Гаркушино	55	0,63	1,19	-

Раздел IV

Предложение по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения

Строительство водонапорной башни в с. Родная Долина (плановые затраты на реконструкцию объекта – 1337,8 тыс. рублей)

В настоящее время вода подается по графику, утвержденному Главой сельского поселения, резервного запаса воды в данном населенном пункте нет. Строительство водонапорной башни в с. Родная Долина улучшит водоснабжение питьевой водой.

Строительство модульной насосной станции в с. Родная Долина (плановые затраты на строительство объекта – 2206,6 тыс. рублей)

Строительство данного объекта позволит обеспечить иртышской водой с. Родная Долина и в перспективе д. Новоалександровка, д. Миролюбовка, д. Грязновка, д. Доброе Поле.

Раздел V

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения

Строительство водопроводных сетей от магистрального р.п. Москаленки- с. Кухарево 11 км до деревень Роднодолинского сельского поселения (плановые затраты на строительство объекта – 13482,7 тыс. рублей).

Планируется построить 11 км водопроводных сетей из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм.. Строительство водопроводных сетей позволит подключить новых абонентов к системе централизованного водоснабжения. Улучшить водоснабжение питьевой водой, повысить санитарно-техническое состояние. Расчеты плановых затрат на строительство водопроводных сетей прилагаются.

Раздел VI

Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов центральной системы водоснабжения

Для защиты от загрязнения земельных ресурсов и подземных вод при строительстве объектов водоснабжения необходимо выполнение следующих мероприятий:

- запретить хранение топлива на площадке;
- для предотвращения попадания горюче-смазочных материалов на почву и в подземные воды заправка строительной техники должна осуществляться на стационарных заправочных пунктах в специально отведенных местах;
- запрещен слив горюче-смазочных материалов на площадке строительства;
- запрещение мойки машин и механизмов на строй площадке;
- для предотвращения загрязнения поверхности земли отходами предусмотреть контейнеры для бытовых и строительных отходов и своевременный вывоз их с площадки строительства.

Во избежание негативного воздействия промывочных вод, которые могут содержать большое количество взвешенных веществ, остаточный хлор и другие загрязняющие вещества, на водный бассейн Алексеевского сельского поселения необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- сброс промывочной воды в специальную систему ливневой канализации, оборудованную сооружениями для регулирования ливневых стоков, такими как буферный пруд, в котором осаждаются взвешенные вещества, а остаточный хлор связывается до сброса воды;
- сведение к минимуму эрозии при промывке, например, с помощью изолирования подверженных эрозии участков сброса и распределения потока для снижения его скорости.

В связи с отсутствием системы водоподготовки в населенных пунктах Алексеевского сельского поселения оценка воздействия мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке, на окружающую среду не проводилась.

Раздел VII

Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкции и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Строительство водонапорной башни д. Родная Долина

Расчет плановых затрат на строительство водонапорной башни произведен по формуле: затраты план = сметная стоимость строительства водонапорной башни (в ценах I кв. 2009 года) x предельный индекс-дефлятор (инновационный вариант) на соответствующий период и состоит из:

затрат план на 2015 год = 1 шт. x 921,67 тыс. рублей x 1,048 x 1,055 x 1,078 x 1,048 x 1,078 x 1,078 = 1337,8 тыс. рублей.

Суммарные затраты на строительство 5-ти водонапорных башен план на 2015 годы = 1337,8 тыс. рублей, средства бюджета муниципального района 557,3 тыс. рублей.

Строительство водопроводных сетей до с. Родная Долина от магистрального р.п. Москаленки – с. Кухарево 11 км

1. Расчет плановых затрат на строительство разводящих сетей произведен по формуле: затраты план = сметная стоимость строительства разводящих сетей (в ценах I кв. 2009 года) x предельный индекс-дефлятор (инновационный вариант) на соответствующий период и состоит из:

1) затрат план на 2014 год = 11 км. x 910,27 тыс. рублей x 1,048 x 1,055 x 1,078 x 1,048 x 1,078 = 13482,7 тыс. рублей.

Итого суммарные затраты на строительство водопроводных сетей план 2014 год = 13482,7 тыс. рублей, из них средства бюджета муниципального района 1348,3 тыс. рублей.

Строительство модульной насосной станций с. Родная Долина

1. Расчет плановых затрат на строительство модульной насосных станции проведен по формуле: затраты план = сметная стоимость строительства модульной насосной станции (в ценах I кв. 2009 года) x предельный индекс-дефлятор (инновационный вариант) на соответствующий период и состоит из:

5) затрат план на 2015 год = 1370,95 тыс. рублей x 1,048 x 1,055 x 1,078 x 1,078 x 1,078 x 1,078 = 2206,6 тыс. рублей.

Суммарные затраты на строительство модульных насосных станций план на 2011-2015 годы = 2206,6 тыс. рублей, из них средства бюджета муниципального района 900,4 тыс. рублей.