

Газета Новоцарицынского сельского поселения
Москаленского муниципального района Омской области
Издается с февраля 2006 года

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ВЕСТНИК
НОВОЦАРИЦЫНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
№ 29 от 26 сентября 2023 года

ГЛАВА НОВОЦАРИЦЫНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
МОСКАЛЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.09.2023г.

№ 117

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

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

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения Новоцарицынского сельского поселения Москаленского муниципального района Омской области (согласно приложения).
2. Постановление главы Новоцарицынского сельского поселения № 28 от 09.03.2016 « Об утверждении схемы водоснабжения Новоцарицынского 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.

Администрация Новоцарицынского сельского поселения
Москаленского муниципального района Омской области

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

**НОВОЦАРИЦЫНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
МОСКАЛЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

2023 год

Введение

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

Новоцарицынское сельское поселение расположено в 34 км к югу от р.п. Москаленки. В состав поселения входят 7 населенных пункта (с. Новоцарицыно, д. Татьянаовка, д. Селивановка, а. Кзыл-Агаш, а. Жанааул, а. Тумба, а. Ромадан) составляет 2427 человек.

Поверхностных источников водоснабжения в пределах территории Новоцарицынском поселения нет.

Разведанных месторождений подземных вод питьевого качества на территории поселения нет.

Источниками водоснабжения населения служат групповой водовод, скважины и шахтные колодцы.

Раздел I

Существующее положение в сфере водоснабжения Новоцарицынского сельского поселения

с. Новоцарицыно

Водоснабжение населения с. Новоцарицыно (численность 806 человек) производится из Таврического группового водопровода по водоводу д.Бабеж-Новоцарицыно общей протяженностью 17260 м.

Внутрипоселковая распределительная сеть общей протяженностью 10280 м (1973 г. ввода в эксплуатацию чугун $d=50$ мм) запитана через насосную станцию 1978 года ввода в эксплуатацию. Напор в сети поддерживает водонапорная башня 1993 года постройки $V=50\text{м}^3$. 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 – с. Новоцарицыно

а. Жанааул

Для питьевого водоснабжения населения а. Жанааул (численность 211) организован подвоз воды из с. Новоцарицыно 3 раз в неделю объемом 4 м^3 .

Для хозяйственно-бытового водоснабжения население пользуется частными колодцами.

а. Кзыл Агаш

Водоснабжение населения а. Кзыл Агаш (численность 280 человек) производится из Таврического группового водопровода по водоводу Новоцарицыно – Кзыл Агаш общей протяженностью 4710 м.

Внутрипоселковая распределительная сеть общей протяженностью 1442 м (1976 г. ввода в эксплуатацию чугун $d=100$ мм) запитана через насосную станцию 1976 года ввода в эксплуатацию и резервуара чистой воды $V=300\text{ м}^3$ 1976 года постройки. Водопровод введен в дома с внутридомовым учетом потребления.

Зона действия водопроводной сети – а. Кзыл Агаш

Для хозяйственно-бытового водоснабжения население пользуется шахтным колодцем 1980 г. постройки, обслуживаемого администрацией поселения (паспорт прилагается).

д. Селивановка

Водоснабжение населения д. Селивановка (численность 152 человека) производится из Таврического группового водопровода по водоводу Новоцарицыно - Селивановка общей протяженностью 3510 м.

Внутрипоселковая распределительная сеть общей протяженностью 1434 м (1976 г. ввода в эксплуатацию чугун $d=100$ мм) запитана через насосную станцию 1976 года ввода в эксплуатацию и резервуара чистой воды $V=300\text{ м}^3$ 1976 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. Селивановка

д. Татьянаовка

Для питьевого водоснабжение населения д. Татьянаовка (численность 172) организован подвоз воды из с. Новоцарицино 2 раз в неделю объемом 4 м³.

Для хозяйственно-бытового водоснабжения население пользуется частными колодцами.

а. Тумба

Для питьевого водоснабжение населения а. Тумба (численность 109 человек) организован подвоз воды из с. Новоцарицино 1 раз в неделю объемом 3 м³.

Для хозяйственно-бытового водоснабжения население пользуется шахтным колодцем 1989 г. постройки, обслуживаемого администрацией поселения (паспорт прилагается).

Раздел II

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

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

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

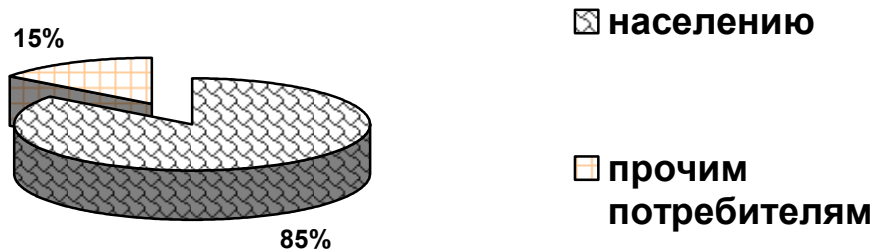


Рисунок 1. Потребители системы водоснабжения.

По данным о существующем положении водопотребления за 2011 г. (факт) по Новоцарицынскому сельскому поселению, расход воды на хозяйственно-питьевые нужды с учетом неучтенных расходов составил 157470 м³ за год.

В том числе:

- Население – 116810 м³/год;
- Прочие потребители - 20110 м³/год;
- неучтенные расходы – 20550 м³/год.

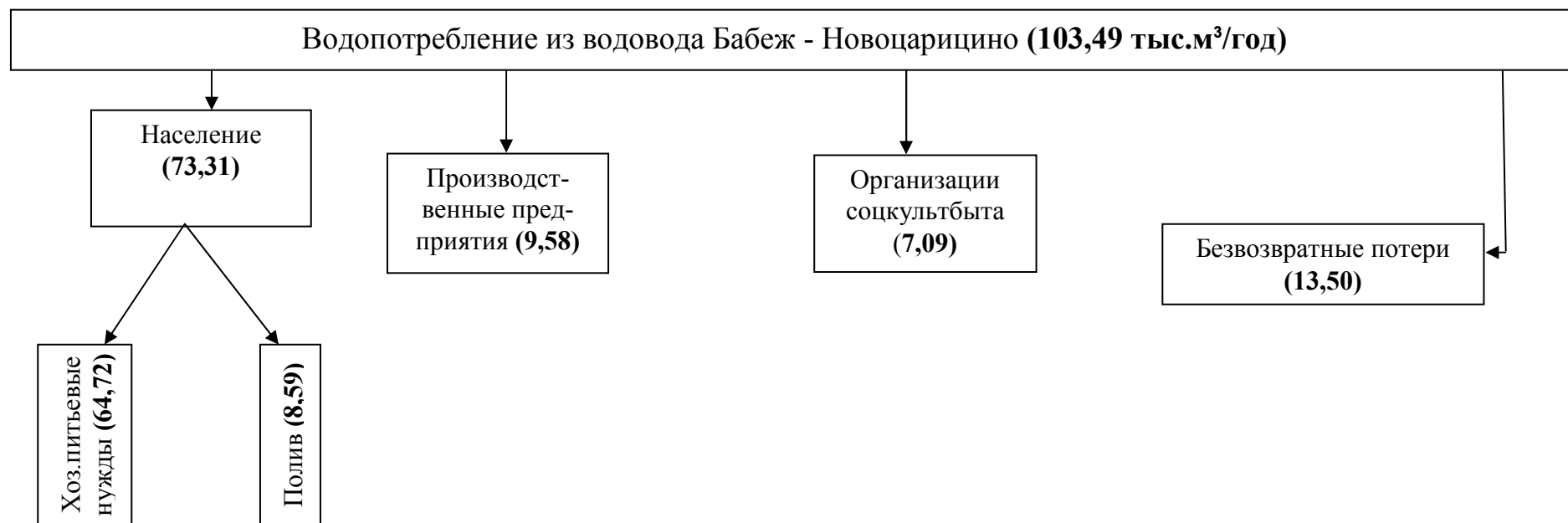
Величина потребления воды в населенных пунктах зависит от следующих обстоятельств:

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

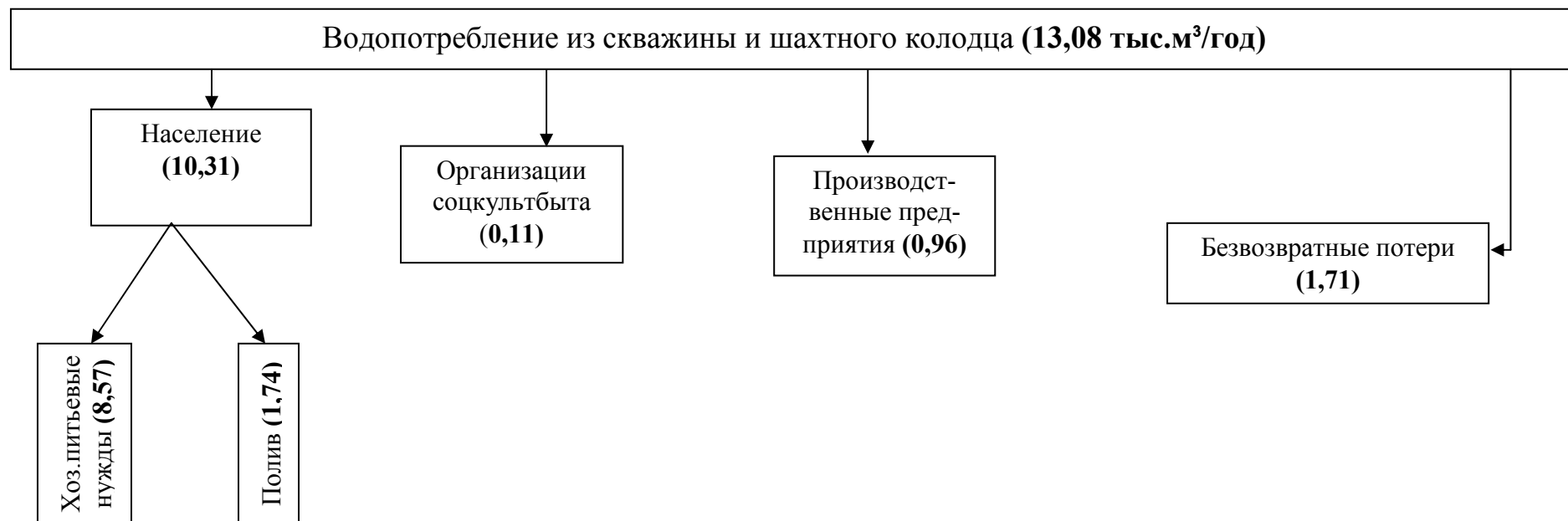
Расчет лимитов водопотребления с потребителями производится по СНиП 2.04.01-85.

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

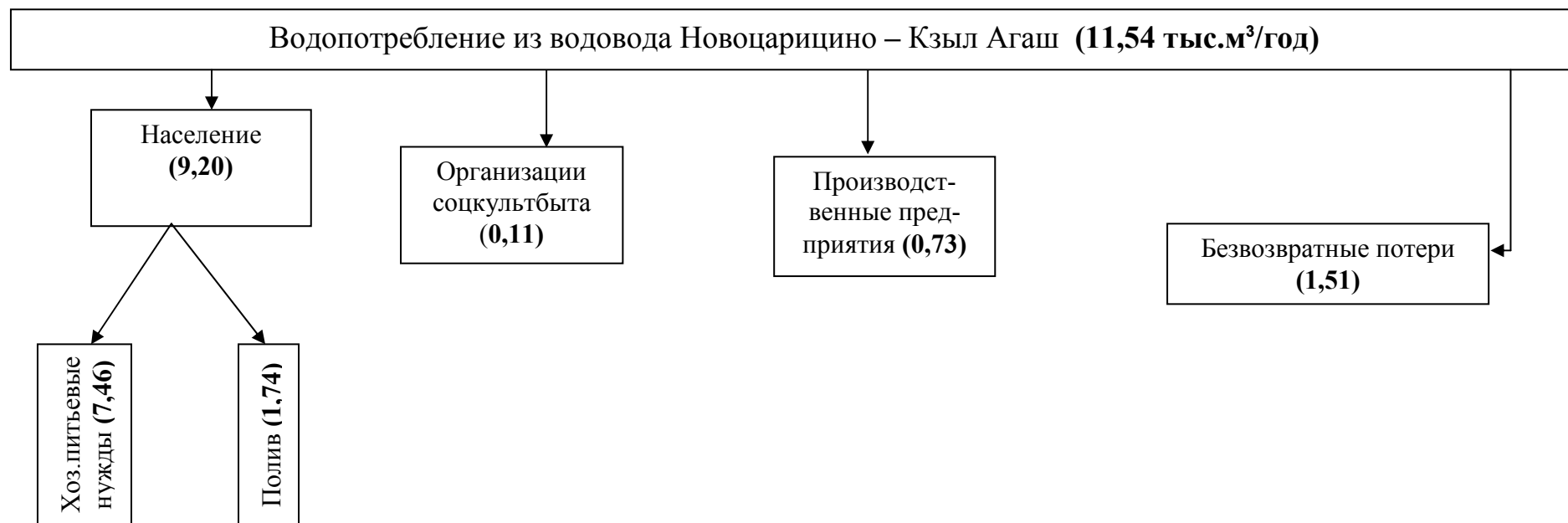
Балансовая схема водопотребления с. Новоцарицыно (тыс.м³/год)



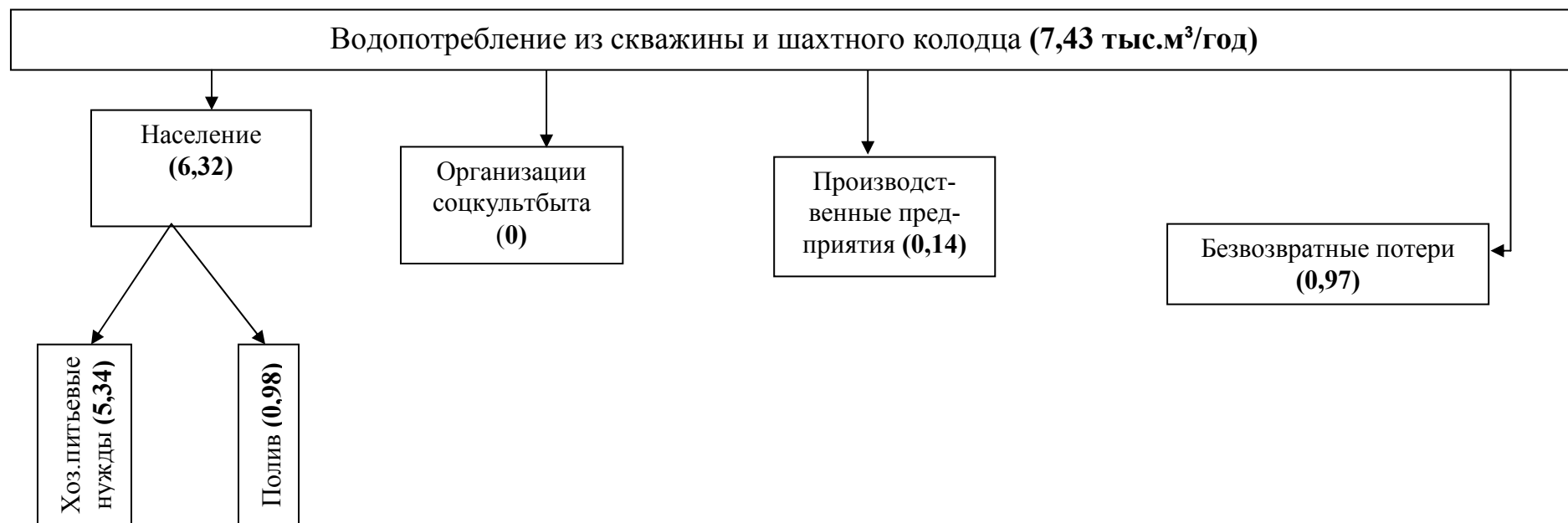
Балансовая схема водопотребления а. Жанаул (тыс.м³/год)



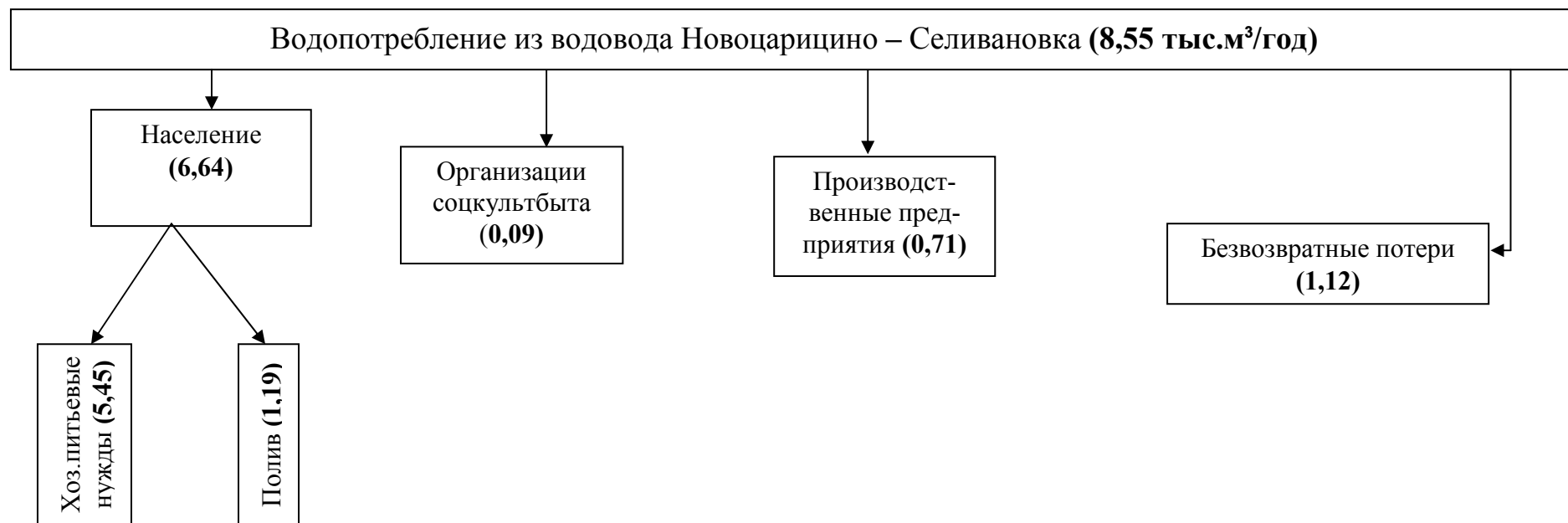
Балансовая схема водопотребления а. Кзыл Агаш (тыс.м³/год)



Балансовая схема водопотребления а. Гумба (тыс.м³/год)



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



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

На Новоцарицынское сельское поселение суммарный водоотбор не должен превышать 431,42 м³/сут., т.е. 157,47 тыс.м³/год.

Исходя из данных 2011 г. отбор воды в осенне-зимний период составил 373,49 м³/сут (136,32 тыс.м³/год), что составляет 86,57% от разрешенного объема потребления. В связи с этим резерв мощности составил 13,47%. Отбор воды в весенне-летний период составил 469,32 м³/сут (171,30 тыс.м³/год), что составляет 109% от разрешенного объема потребления. В связи с этим возникает дефицит мощности системы водоснабжения в населенных пунктах Новоцарицынского сельского поселения.

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

Раздел III

Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Администрацией поселения ведется активная работа по введению водопроводов в домовладения населения с. Новоцарицыно, д. Татьяновка, д. Селивановка, связи с чем ожидается увлечение потребления воды. В остальных населенных пунктах поселения строительство водопроводной сети запланировано на 2014 год, поэтому увеличение потребления воды в 2013 году не предполагается. Расчет увеличения потребления воды на территории Новоцарицынского сельского поселения представлен в таблице №1.

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

Таблица №1

№ п/п	Населенный пункт	Количество потребителей	Потребления 2012 году		
			питьевое	хозяйственное	производственное
1	с. Новоцарицыно	1461	63,64	28,83	11,02
2	д. Татьяновка	178	4,07	9,16	0,12
3	д. Селивановка	152	2,78	5,67	0,10
4	а. Жанаул	280	4,07	8,89	0,12
5	а. Кзыл Агаш	235	4,07	7,35	0,12
6	а. Тумба	109	2,28	5,15	-
			Предполагаемое потребление в 2013 году		
			питьевое	хозяйственное	производственное
1	с. Новоцарицыно		76,368	34,596	13,224
2	д. Татьяновка		4,884	10,992	0,144
3	д. Селивановка		3,336	6,804	0,12
4	а. Жанаул		4,07	8,89	0,12
5	а. Кзыл Агаш		4,07	7,35	0,12
6	а. Тумба		2,28	5,15	-

Раздел IV

Предложение по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения

Реконструкция водонапорной башни с. Новоцарицыно (плановые затраты на реконструкцию объекта – 336,5 тыс. рублей)

Водонапорная башня объемом 25 м³ в с. Новоцарицыно построена в 1974 году, износ башни составляет 63%. Во время подачи воды возникает необходимость поддерживать повышенное давление в водопроводных сетях, что приводит к частым порывам водопроводных сетей (6 порывов в год). Затраты на устранение порывов составляют 75,6 тыс. руб. в год. Замена водонапорной башни позволит сократить расходы на электроэнергию на 13,1 тыс. руб. в год.

Планируется провести реконструкцию (замену) водонапорной башни с укладкой подводящего трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм. Расчеты плановых затрат на реконструкцию прилагаются.

Раздел V

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

с. Новоцарицыно – а. Тумба реконструкция водопроводных сетей 17,6 км. (плановые затраты на строительство объекта – 16793,3 тыс. рублей)

Планируется построить 17,6 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 Новоцарицынского 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 Новоцарицынского 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

Реконструкция водонапорной башни с. Новоцарицыно

1. Расчет фактических затрат по содержанию аварийных участков проведен по формуле: затраты факт = количество порывов x затраты на устранение 1-го порыва согласно локального сметного расчета и состоит из:

1) затрат на устранение порывов факт = 6 шт. x 12,6 тыс. рублей = 75,6 тыс. рублей.

2) затрат на дополнительную электроэнергию факт = 7 квт.ч x 2 ч. x 365 = 5110 квт.ч x 2,565 руб. = 13,1 тыс. рублей.

Суммарные затраты на устранение порывов факт = 88,7 тыс. рублей.

2. Расчет плановых затрат на реконструкцию аварийных участков проведен по формуле: затраты план = сметная стоимость единицы участка (в ценах I кв. 2009 года) x предельный индекс-дефлятор (инновационный вариант) на соответствующий период и состоит из затрат план на 2011 год = 307,22 тыс. рублей x 1,048 x 1,045 = 336,5 тыс. рублей;

Суммарные затраты на реконструкцию план на 2014 год = 336,5 тыс. рублей.

Реконструкция водопроводных сетей с. Новоцарицыно – а. Тумба 17,6 км

1. Расчет фактических затрат по содержанию аварийных участков проведен по формуле: затраты факт = количество порывов x затраты на устранение 1-го порыва согласно локального сметного расчета и состоит из:

1) затрат на устранение порывов 110 мм факт = 8 шт. x 25,0 тыс. рублей = 200,0 тыс. руб.

Суммарные затраты на устранение порывов факт = 200,0 тыс. рублей.

2. Расчет плановых затрат на реконструкцию аварийных участков проведен по формуле: затраты план = протяженность реконструируемого участка x сметная стоимость единицы участка (в ценах I кв. 2009 года) x предельный индекс-дефлятор (инновационный вариант) на соответствующий период и состоит из:

1) затрат план на 2011 год = 17,6 км. x 852,72 тыс. рублей x 1,048 x 1,055 = 16593,3 тыс. рублей;

Суммарные затраты на реконструкцию аварийных участков план 2015 год = 16793,3 тыс. рублей, из них средства бюджета муниципального района 1679,3 тыс. рублей.