



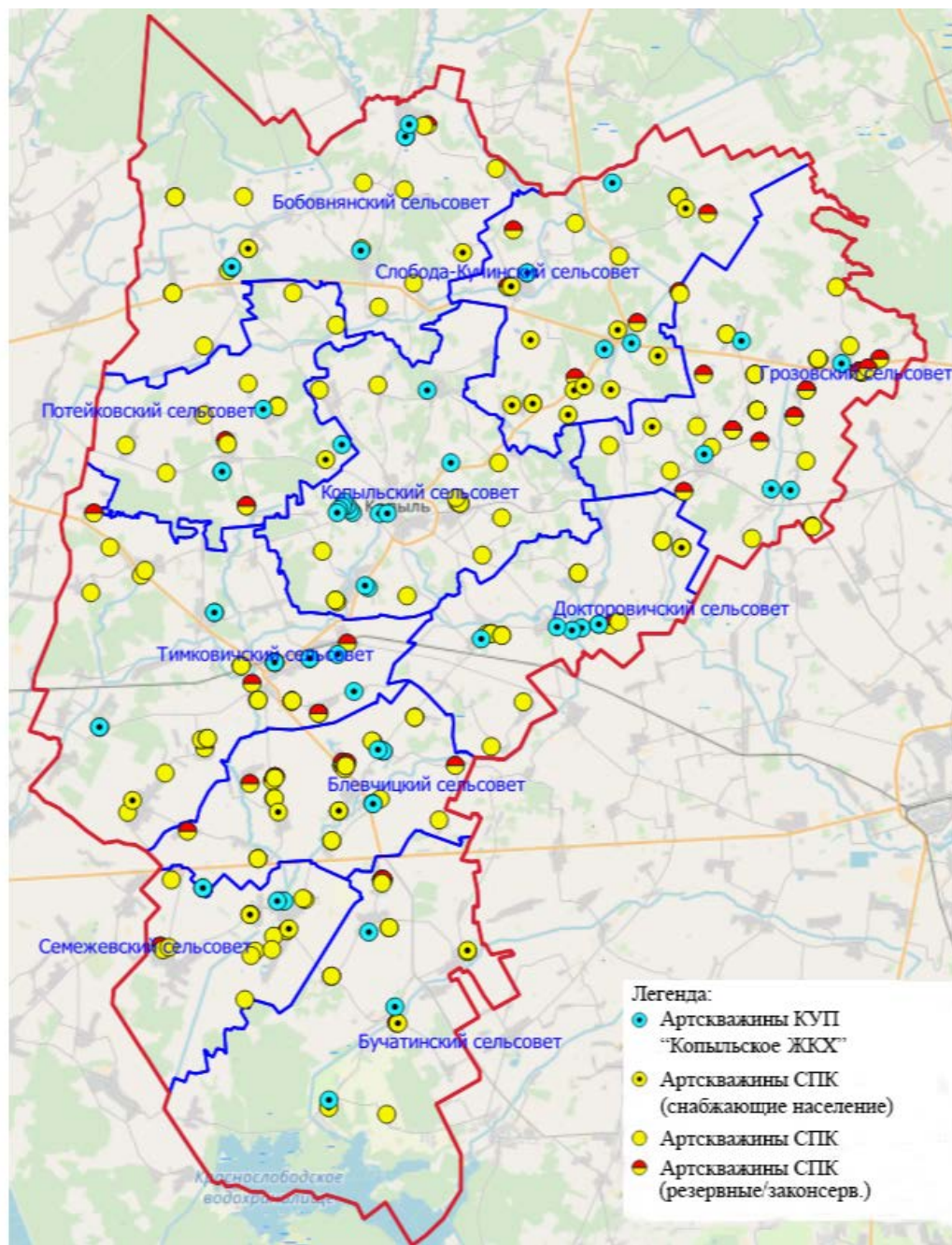
О развитии системы водоснабжения на примере Копыльского района

Захарко Полина
РУП «Центральный научно-исследовательский
институт комплексного использования водных
ресурсов»
Минск, Республика Беларусь

Общая характеристика Копыльского района

- в 208 н.п. района проживает 19989 чел., из них 15 агрогородков с численностью населения 8776 чел. (43 %) и г. Копыль - 9489 чел.;
- в пределах района 27 предприятий-водопользователей (22 с/х предприятий);
- водоснабжение населения осуществляют: КУП «Копыльское ЖКХ», государственные учреждения образования, с/х предприятия;
- 58 н.п. имеют централизованную систему хозпит. водоснабжения;
- 33 н.п. района имеют централизованную систему водоснабжения КУП «Копыльское ЖКХ»;
- 30 н.п. района имеют систему водоснабжения с/х предприятий;
- 3 н.п. района имеют систему водоснабжения ГУО;
- 7 н.п. района имеют отдельные системы водоснабжения нескольких предприятий;
- 2 н.п. имеют системы водоподготовки питьевой воды (станция обезжелезивания воды - г. Копыль, аг. Тимковичи).

Карта распределения артскважин с/х предприятий и КУП «Копыльское ЖКХ»



Общее количество действующих артскважин на 2016 г. по району 191 шт.:

на балансе ЖКХ - 62 артскважины (33 н.п.)

на балансе иных предприятий - 129 артскважин (125 н.п.)

Добыча воды с/х предприятиями с собственных артскважин составляет менее 10 % от дебита.

Вывод:

Суммарно на территории Копыльского района для целей водоснабжения, без привлечения дополнительных средств на разведку и строительство водозаборных сооружений, может быть добыто подземных вод в объеме **56 706,3 м³/сут** – по факту не более **12 000 м³/сут.**

Обеспеченность населения централизованными системами питьевого водоснабжения (СПВ)

№	Наименование н.п.	Количество проживающих, чел.	Охват населения (%)	Наличие СОЖ	Балансодержатель СПВ		
					ЖКХ	СПК	ГУО (школа)
1	г. Копыль	9489	98 %	1	1	нет	нет
2	Агрогородки (15 н.п.)	8776	69 %	1 н.п.	15	3	2
3	Сельские населенные пункты (193 н.п.)	11213	26 %	нет	18	27	1
4	Итого по району (без г. Копыль)	19989	45 % из них, 32 % ЖКХ	1	33	30	3

Качество питьевой воды, подаваемой населению

№ п/п	Количество человек	Количество н.п., из них с СПВ	Общее количество артезианских скважин в СПВ	Показатель (количество артезианских скважин с превышениями)		
				Железо общее (свыше 0,7 мг/дм ³)	Мутность (свыше 1,5 мг/дм ³)	Цветность (свыше 20 град)
1	до 10 чел.	55/ 2 н.п.	2	2	1	-
2	11-60 чел.	85/10 н.п.	10 (7*)	7	2	-
3	61-100 чел.	25/7 н.п.	8 (3*)	3	1	1
4	101-200 чел.	14/10 н.п.	13 (8*)	5	1	-
5	201-400 чел.	18/17 н.п.	19 (16*)	13	5	1
6	свыше 401 чел.	11/11 н.п.	11	10	8	2

Примечание: * - количество артезианских скважин, по которым представлены результаты лабораторных испытаний.

Существующая схема централизованного водоснабжения



№	Существующее положение	Действия
1	Не платят налог за добычу воды, в т.ч. передаваемой населению	Уплата налога за добычу воды
2	Не ведут учет добываемой и передаваемой населению воды	Учет добываемой и передаваемой населению воды (установка ПУ по домам или расчетный метод)
3	Не имеют абонентских договоров с населением	Заключение абонентских договоров с населением
4	Не выставляют населению счет за воду	Выставление счета за воду
5	Водоснабжение населения не является основным видом деятельности предприятия	Добавление дополнительного вида деятельности – водоснабжение, сбор, обработка и распределение воды
6	Не имеют соответствующих специалистов в области обслуживания сетей водоснабжения	Набор кадров на обслуживание сетей водоснабжения
7	Не обеспечивают подачу воды населению питьевого качества	Водоподготовка воды

Существующая схема централизованного водоснабжения

Скважина (ЖКХ) → Сети водопровода (ЖКХ) → Население

№	Существующее положение
1	Уплата налога за добычу воды
2	Учет добываемой и передаваемой населению воды
3	Заключение абонентских договоров с населением
4	Выставление счета за воду
5	Водоснабжение населения является основным видом деятельности предприятия
6	Имеют соответствующих специалистов в области обслуживания сетей водоснабжения
7	Не в каждом н.п. обеспечивают подачу воды населению питьевого качества

Республиканский уровень

Концепция совершенствования и развития
жилищно-коммунального хозяйства до 2025 года
(постановление Совмина от 29.12.2017 № 1037)



Областной уровень

Минский областной комплекс мероприятий по
обеспечению до 2025 года потребителей
централизованного водоснабжения питьевой
водой нормативного качества
(решение Минский облисполком от 10.12.2018 № 1061)



Региональный уровень

Инвестиционная программа Копыльского района
на 2018 год
*(решение Копыльский районный Совет депутатов от
23.02.2018 № 170)*

Перечень мероприятий Копыльского района, включенных в решение
Минского облисполкома от 10.12.2018 г. № 1061 *Об утверждении
Комплекса мероприятий по обеспечению до 2025 г. потребителей
централизованного водоснабжения питьевой водой нормативного качества*

№ п/п	Количество человек	Количество н.п.	Водоподготовка	Строительство артскважин	Подключение к суц. ЦСПВ	Кап. ремонт водопроводных сетей
1	до 10 чел.	55	-	-	-	-
2	11-30 чел.	48	-	-	-	-
3	31-60 чел.	37	-	-	1	-
4	61-100 чел.	25	3	5	1	1
5	101-200 чел.	14	8	3	1	-
6	201-400 чел.	18	17	-	-	3
7	свыше 401 чел.	11	8	1	1	2
Итого		208	36	9	4	6

Дополнительные вопросы, требующие рассмотрения Комплексом мероприятий до 2025 г.

- 1. Правовые основы и возможности осуществления водоснабжения населения предприятиями, которые и так частично осуществляют водоснабжение населения*
2. Дополнительная разработка мероприятий для населенных пунктов с численностью населения от 31 до 60 чел. и от 61 до 100 чел.
3. Дополнительная разработка мероприятий для существующей системы питьевого водоснабжения (капитальный ремонт артскважин; тампонаж недействующих артскважин).

**Мероприятия по развитию схемы хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Копыльского района
(разработка РУП «ЦНИИКИВР» при поддержке ВИЕС+/ОЭСР)**

Разрабатываемая схема – дополнение к существующему Комплексу мероприятий до 2025 г.

Задачи:

1. Разработка мероприятий с учетом имеющегося ресурсного потенциала.

2. Разработка долгосрочных мероприятий на период до 2030 г.

(ЦУР 6.1: к 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к безопасной и недорогой питьевой воде для всех)

3. Разработка мероприятиями для населенных пунктов с численность населения от 31 до 100 чел.

4. Разработка мероприятий для существующих систем хозяйственно-питьевого водоснабжения населения.

5. Расчет экономической эффективности от внедрения мероприятий с учетом текущих и капитальных затрат по каждой системе водоснабжения, существующего тарифа на воду.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ !**

