

РЕШЕНИЕ

СОБРАНИЯ ДЕПУТАТОВ ЩЕКИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА РЫЛЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

27.05.2015г.

№144

Об утверждении схемы водоснабжения
муниципального образования
«Щекинский сельсовет»
Рыльского района Курской области

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Уставом муниципального образования «Щекинский сельсовет» Рыльского района Курской области, Собрание депутатов Щекинского сельсовета Рыльского района решило:

1. Утвердить схему водоснабжения муниципального образования «Щекинский сельсовет» Рыльского района Курской области (приложение №1).
2. Обнародовать настоящее решение путем размещения на информационном стенде в администрации Щекинского сельсовета.

Глава
Щекинского сельсовета



А.Е.Пилипенко

Приложение № 1
к решению Собрания депутатов
Щекинского сельсовета
Рыльского района Курской области
от 27 мая 2015г. № 144

**Схема водоснабжения муниципального образования «Щекинский сельсовет»
Рыльского района Курской области**

**Общая характеристика муниципального образования
«Щекинский сельсовет» Рыльского района
Курской области**

**Раздел 1. Существующее положение в сфере водоснабжения
муниципального образования «Щекинский сельсовет»**

Система централизованного водоснабжения муниципального образования «Щекинский сельсовет» состоит из 4 автономных локальных подсистем, включающих в себя 4 артезианских скважин, 4 водонапорных башен, 11,7 км напорных водоводов и распределительной водопроводной сети и 27 уличных водоразборных колонок. Производительность водозаборных сооружений составляет 27,4 куб.м/сутки.

Забор воды осуществляется из подземных источников (артезианских скважин) глубиной от 40 до 110 м и производительностью от 1,14 до 3,13 куб.м/час каждая.

Локальная подсистема водоснабжения (водозабор) №1 обеспечивает водой с. Щекино и включает в себя 1 артезианскую скважину, водонапорную башню, выполненную из металла емкостью 15 куб.м, 6 км водопроводных сетей и 12 уличных водоразборных колонок. Данная подсистема обеспечивает водой с непосредственным вводом водопровода в здание следующих потребителей:

- индивидуальный жилищный фонд 72 домов общей площадью 3302 кв.м;
- объекты социальной сферы – МБОУ «Щекинская СОШ», МКУК «Щекинский СДК»
- объекты производственной сферы – ООО «Чернорозье, КФХ «СОВА»;

Кроме того, от водоразборных колонок уличной распределительной водопроводной сети обеспечивается водой население, проживающее в индивидуальных жилых домах по улицам 40/68 (в общей сложности 40/68 домов/человек).

Локальная подсистема водоснабжения (водозабор) №2 обеспечивает водой с. Дугино включает в себя 1 артезианскую скважину, водонапорную башню, выполненную из металла емкостью 15 куб.м, 1 км водопроводных сетей и 3 уличных водоразборных колонок. Данная подсистема обеспечивает водой с непосредственным вводом водопровода в здание следующих потребителей:

- индивидуальный жилищный фонд 21 домов общей площадью 1729 кв.м;
- Кроме того, от водоразборных колонок уличной распределительной водопроводной сети обеспечивается водой население, проживающее в индивидуальных жилых домах (в общей сложности 17/26 домов/человек).

Локальная подсистема водоснабжения (водозабор) №3 обеспечивает водой с. Коренское включает в себя 1 артезианскую скважину, водонапорную башню, выполненную из металла емкостью 15 куб.м, 2,0 км водопроводных сетей и 7 уличных

водоразборных колонок. Данная подсистема обеспечивает водой с непосредственным вводом водопровода в здание следующих потребителей:

- индивидуальный жилищный фонд 21 домов общей площадью 1727 кв.м;

Кроме того, от водоразборных колонок уличной распределительной водопроводной сети обеспечивается водой население, проживающее в индивидуальных жилых домах (в общей сложности 17/30 домов/человек).

Локальная подсистема водоснабжения (водозабор) №4 обеспечивает водой д.Карьково-Каменка включает в себя 1 артезианскую скважину, водонапорную башню, выполненную из металла емкостью 15 куб.м, 2,7 км водопроводных сетей и 6 уличных водоразборных колонок. Данная подсистема обеспечивает водой с непосредственным вводом водопровода в здание следующих потребителей:

- индивидуальный жилищный фонд 1 домов общей площадью 52 кв.м;

Кроме того, от водоразборных колонок уличной распределительной водопроводной сети обеспечивается водой население, проживающее в индивидуальных жилых домах (в общей сложности 34/35 домов/человек).

Сеть водопровода выполнена из чугунных труб, а также труб ПВХ диаметром 110 мм. Глубина прокладки 2,0 м.

Система водоснабжения муниципального образования «Щекинский сельсовет» характеризуется высокой степенью износа. Строительство объектов водоснабжения в муниципальном образовании «Щекинский сельсовет» осуществлялось в основном до 1970 годов прошлого столетия. В связи, с чем амортизационный уровень износа, как водозаборных сооружений, так и водопроводных сетей составляет 100%.

На отдельных участках сетей водоснабжения, вследствие усталости (старения) металла, непрочности стыков труб, а также неисправности водопроводной арматуры на наружных сетях трубопроводов в результате образования трещин и свищей в трубах происходят многочисленные утечки воды. Стальные трубы подверглись коррозии, и дальнейшее их использование для водоснабжения не представляется возможным. Все это приводит к увеличению потерь и затрат на производство воды.

Систему водоснабжения муниципального образования «Щекинский сельсовет» обслуживает МАУ «Служба заказчика по ЖКУ Щекинского сельсовета». На текущий момент отрасль водоснабжения убыточна. Установленный реализационный тариф на воду только на 80 % покрывает затраты на производство услуги водоснабжения.

Раздел 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и реализации воды муниципального образования «Щекинский сельсовет»

На текущий момент мощность водозаборных сооружений муниципального образования «Щекинский сельсовет» составляет 75,11 т. куб.м/сутки. Максимальный суточный расход воды с учетом потерь и неучтенных расходов составляет 27,4 т. куб.м/сутки. В связи с чем, действующая система централизованного водоснабжения обеспечивает на 100 % (в полном объеме) потребности населения и прочих потребителей в питьевой воде.

Уровень обеспеченности централизованным водоснабжением по зонам эксплуатации (водозаборам) следующий:

- локальная подсистема водоснабжения №1 обеспечивает на 100 % (в полном объеме) потребности населения и прочих потребителей в питьевой воде;
- локальная подсистема водоснабжения №2 обеспечивает на 100 % (в полном объеме) потребности населения и прочих потребителей в питьевой воде;
- локальная подсистема водоснабжения №3 обеспечивает на 100 % (в полном объеме) потребности населения и прочих потребителей в питьевой воде;
- локальная подсистема водоснабжения №4 обеспечивает на 100 % (в полном объеме) потребности населения и прочих потребителей в питьевой воде;

Резерв производственных мощностей имеется:

- локальная подсистема водоснабжения №1 - 11,9 куб.м/сутки;
- локальная подсистема водоснабжения №2 - 11,9 куб.м/сутки;
- локальная подсистема водоснабжения №3 - 11,9 куб.м/сутки.
- локальная подсистема водоснабжения №4 - 11,9 куб.м/сутки.

Дефицит производственных мощностей имеется:

- локальная подсистема водоснабжения №1 - _ _ _ куб.м/сутки;
- локальная подсистема водоснабжения №2 - _ _ _ куб.м/сутки;
- локальная подсистема водоснабжения №3 - _ _ _ куб.м/сутки.
- локальная подсистема водоснабжения №4 - _ _ _ куб.м/сутки.

Подключенный к системе централизованного водоснабжения индивидуальный жилищный фонд на 39,6 % обеспечен приборами учета.

Организации социальной, коммерческой и производственной сферы на 0 % обеспечены приборами учета потребления воды.

Характеристика действующей системы водоснабжения МО «Щекинский сельсовет» на 01.01.2015года

№ п/п	Показатели	Един. измер.	Всего	В том числе по локальным зонам эксплуатации			
				1	2	3	4
Артезианские скважины							
1.1	Наличие – всего, из них	ед.	4				
1.2	- рабочие	ед.	4	1	1	1	1
1.3	- резервные	ед.					
1.4	Годы ввода в эксплуатацию или последней реконструкции			1982	1984	1965	1970
1.5	Уровень износа	%		100	100	100	100
2							
2.1	Наличие – всего, из них	км	11,7	6	1	2	2,7
2.2	- магистральные водоводы	км					
2.3	- уличная водопроводная сеть	км	11,7	6	1	2	2,7
2.4	Годы ввода в эксплуатацию или замены			1968	2011	1965	1979
2.5	Уровень износа	%		100	12,5	100	100
3							
3.1	Наличие – всего, из них	ед.	4				
3.2	Годы ввода в эксплуатацию или последней реконструкции			1962	2011	1965	1978
3.3	Уровень износа	%		100	12,5	100	100
4							
4.1	Наличие – всего, из них	ед.	28	12	3	7	6
4.2	Годы ввода в эксплуатацию или замены						
4.3	Уровень износа	%		22	12,5	22	22
5							
5.1	Наличие – всего, из них	ед.	-	-	-	-	-
5.2	Годы ввода в эксплуатацию или последней реконструкции						
5.3	Уровень износа	%		-	-	-	-
5.4	Доля очищенной воды реализуемой потребителям	%		-	-	-	-
6							
6.1	Население многоквартирного жилищного фонда	дом./чел.	-				
6.2	Население индивидуального жилищного фонда	инд. дом ов./чел	154/490	80/278	29/89	29/78	16/45
6.3	Учреждения социальной сферы	ед./чел.	2/86	2/86			
6.4	Предприятия производственной сферы	ед./чел.	2/105	2/105			
6.5	Предприятия коммерческой сферы	ед./чел.					

Раздел 3. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы водоснабжения

Для обеспечения питьевой водой вводимых на территории сельсовета объектов жилья, социальной и производственной сферы и повышения надежности водоснабжения всех потребителей планируется выполнить следующие мероприятия по развитию существующей схемы водоснабжения муниципального образования «Щекинский сельсовет» Рыльского района Курской области.

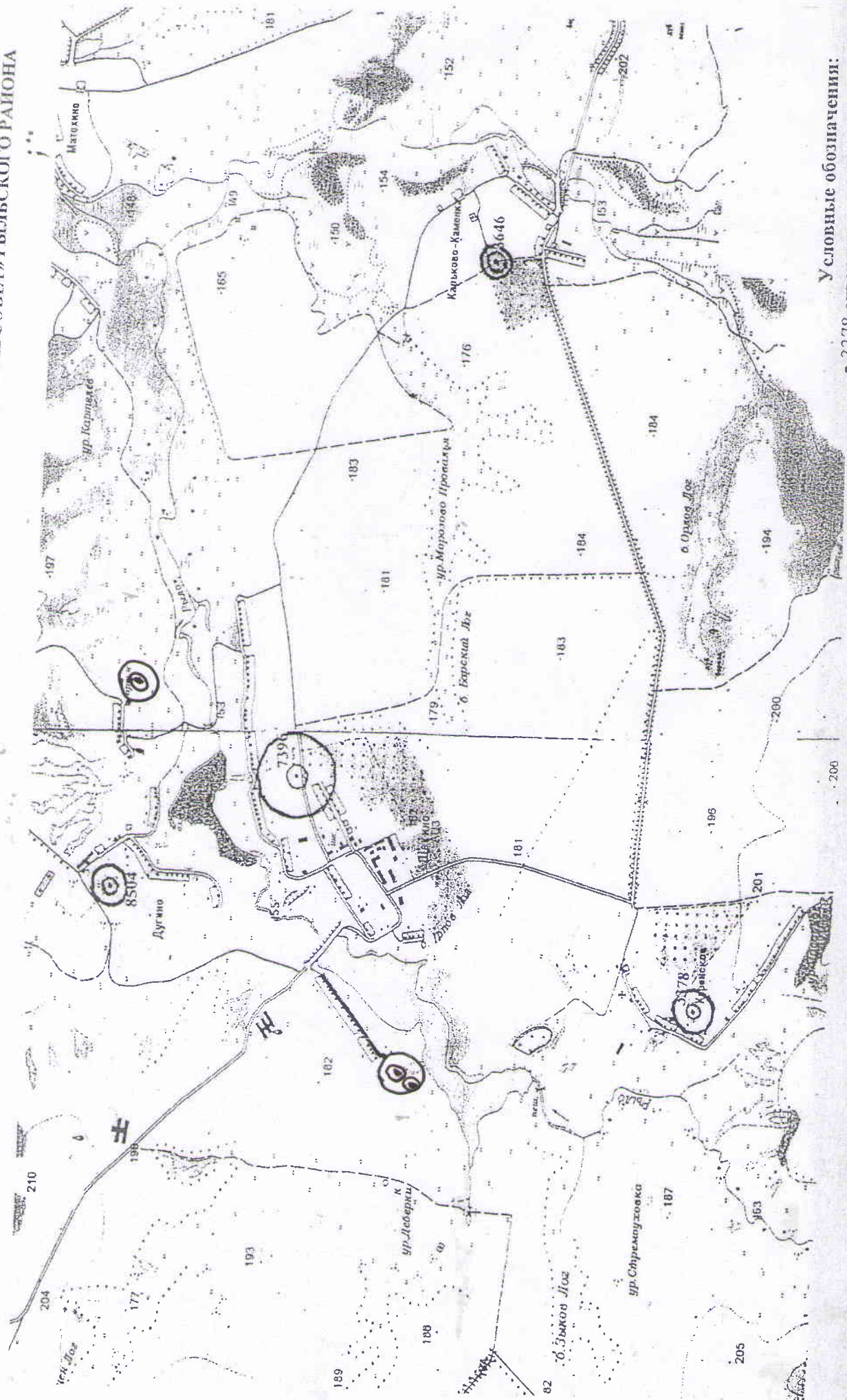
Ввиду предельного износа сооружений водоснабжения и в целях повышения надежности работы системы водоснабжения, улучшения качества воды, снижения эксплуатационных затрат предполагается осуществить:

- реконструкцию и модернизацию 4 артезианских скважин с установкой частотно-регулируемого электропривода;
- реконструкцию 4 водонапорных башен.

«Щекинский сельсовет» Рыльского района Курской области

№ п/п	Показатели	Единиц. измер.	Всего	В том числе по локальным зонам эксплуатации							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8				
1	Паспортная производительность водозаборных сооружений										
1.1	Наличие артезианских скважин	ед.	4	1	1	1	1	1			
1.2	Суточная производительность	куб. м/сутки	75,11	41,7	14,91	11,7			6,8		
1.3	Годовая производительность	куб. м/год	10,0								
2	Расход воды										
2.1	Объем подачи воды в распределительную сеть: - суточный	куб. м	30,4	18,0	5,2	4,6	2,6				
2.2	- годовой	тыс. куб. м	10	5,6	1,8	1,6	1				
	Объем реализации воды потребителям: - суточный	куб. м	27,4	15,5	5	4,4	2,5				
2.3	- годовой	тыс. куб. м	10	5,6	1,8	1,6	1				
	Планируемый годовой объем воды на нужды пожаротушения	тыс. куб. м	1,0	0,25	0,25	0,25	0,25				
2.4	Потери воды в распределительных сетях	тыс. куб. м	1,1	0,6	0,2	0,2	0,1				
3	Структурный годовой баланс реализации воды потребителям										
3.1	Население (ввод водопровода в жилое помещение)	тыс. куб. м	7,3	4,4	1,5	1,4	-				
3.2	Население (забор воды с уличных водоразборных колонок)	%									
		тыс. куб. м	2,3	0,56	0,31	0,43	1,0				
3.3	Организации социальной (бюджетной) сферы	%									
3.4	Организации коммерческой сферы	тыс. куб. м									
		%									
3.5	Организации производственной сферы	тыс. куб. м	0,4								
4	Нормативы потребления воды										
4.1	Население (ввод водопровода в жилое помещение)	л/сутки/чел.		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05			
4.2	Население (забор воды с уличных водоразборных колонок)	л/сутки/чел.		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07			
4.3	Организации социальной (бюджетной) сферы	по приборам учета									
4.4	Организации коммерческой сферы										
4.5	Организации производственной сферы										
5	Уровень обеспеченности потребителей приборами учета										
5.1	Население (ввод водопровода в жилое помещение)	%	39,6								
5.2	Организации социальной (бюджетной) сферы	%									
5.3	Организации коммерческой сферы	%									
5.4	Организации производственной сферы	%									

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СКВАЖИН НА ТЕРРИТОРИИ МО «ЩЕКИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ» РЫЛЬСКОГО РАЙОНА

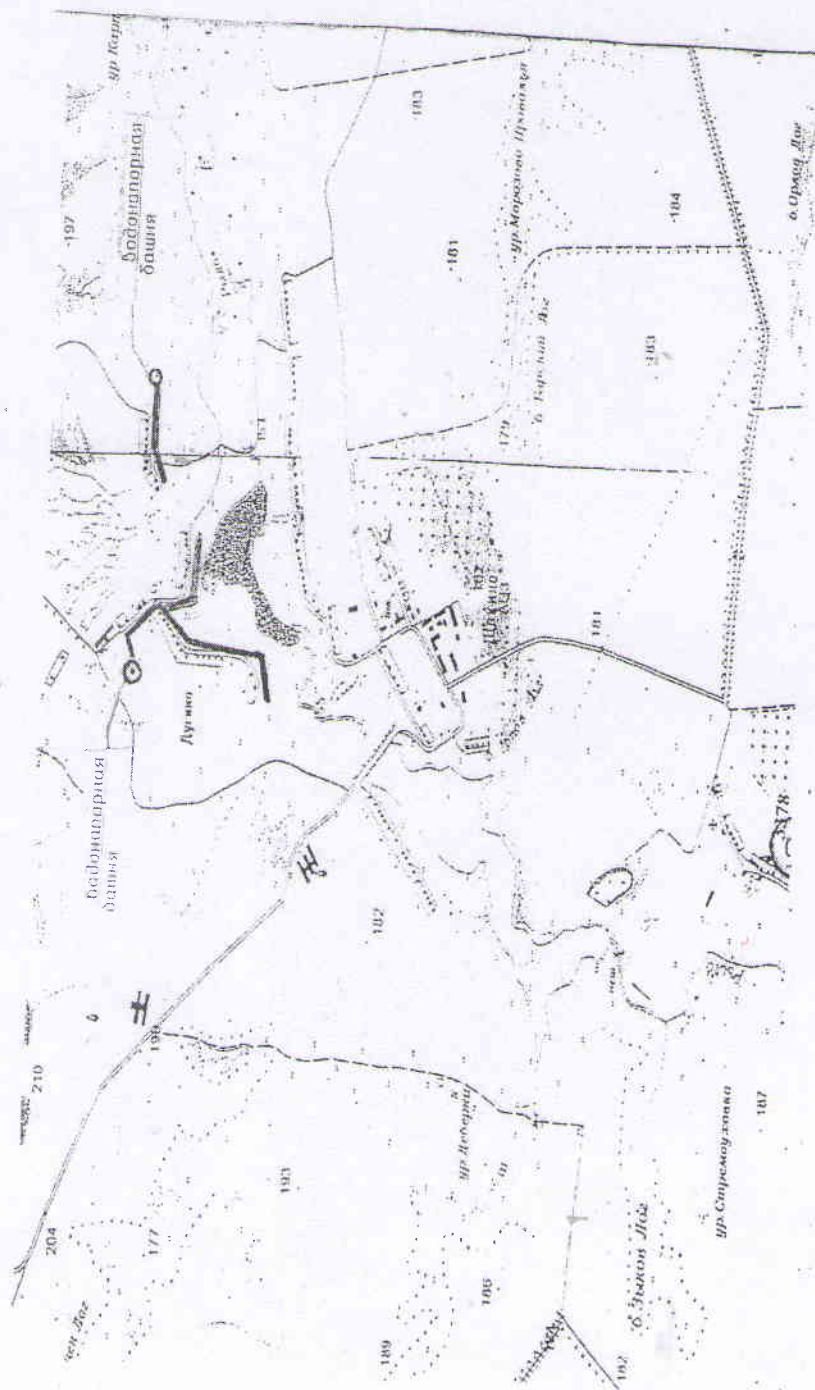


Условные обозначения:

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЩЕКИНО



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЛУГИНО



Возрождение
Врезка

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДКАРЬКОВО-КАМЕНКА

