



Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области

(наименование органа, выдавшего лицензию)

**ЛИЦЕНЗИЯ**  
**на пользование недрами**

**С Р Т**

серия

**9 0 6 7 8**

номер

**В Э**

вид лицензии

Выдана **сельскохозяйственному обслуживающему потребительскому**  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший  
**кооперативу «Родник-С»**  
данную лицензию)

в лице **председателя Глухова Юрия Викторовича**  
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ **добыча подземных вод для**  
**питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения**

Участок недр расположен **в п. Соцземледельский**  
**Балашовского района Саратовской области**  
(наименование населенного пункта,

района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении **3 и 6**

Участок недр имеет статус **горного отвода** (№ прилож.)  
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии **30 апреля 2046 года**  
(число, месяц, год)

Место штампа  
государственной регистрации

Правительство Саратовской области  
Министерство природных ресурсов  
и экологии Саратовской области  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
«*30*» *апреля* 20 *24* год  
В реестре за № *678/СРЭ 20678 А.9*  
Ответственное лицо *[подпись]*





**УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ**  
**с целью добычи подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового**  
**водоснабжения в п. Соцземледельский Балашовского района**  
**Саратовской области**

Министерством природных ресурсов и экологии Саратовской области, действующим в качестве специально уполномоченного органа исполнительной власти области в сфере государственного управления, использования и охраны участков недр местного значения, именуемым в дальнейшем «недрораспорядитель», предоставляется сельскохозяйственному обслуживающему потребительскому кооперативу «Родник-С», именуемому в дальнейшем «владелец лицензии», право пользования недрами с целью добычи подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в п. Соцземледельский Балашовского района Саратовской области.

Право пользования недрами предоставляется владельцу лицензии на основании приказа министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области от 27.04.2021 года № 158 (приложение 2 к лицензии).

**1. ОБЪЕКТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

1.1. Владелец лицензии предоставляется в пользование участок недр в виде горного отвода, расположенный в п. Соцземледельский Балашовского района Саратовской области. Границей горного отвода является граница зоны санитарной охраны 1 пояса каждой скважины в радиусе 5 м от устья. Эксплуатационным является сеноманский водоносный горизонт.

Географические координаты скважин:

Номер скважины	ГСК-2011					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	51	39	15,7	43	40	27,8
2	51	39	17	43	40	36,6

Номер скважины	СК-42					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	51	39	15,7	43	40	33,8
2	51	39	17	43	40	32,6

Сведения об участке недр приведены в приложении 6.

1.2. Расположение участка недр указано в приложении 3. Отвод земельного участка под расположение скважин и оформление земельных прав осуществляется владельцем лицензии в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

## **2. ВИДЫ РАБОТ**

2.1. В соответствии с настоящей лицензией владелец лицензии получает право пользования недрами из двух водозаборных скважин с целью добычи подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в п. Соцземледельский Балашовского района Саратовской области.

## **3. УСЛОВИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

3.1. Владелец лицензии в процессе эксплуатации водозаборных скважин выполняет следующие мероприятия:

3.1.1. оборудование скважин приборами учета объема добычи подземных вод и устройствами для измерения уровней подземных вод – в соответствии с Правилами охраны подземных водных объектов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2016 г. № 94;

3.1.2. разработка и утверждение в установленном порядке программы мониторинга подземных вод – в течение 6 месяцев с даты государственной регистрации лицензии;

3.1.3. ведение мониторинга подземных вод с предоставлением данных в территориальный центр мониторинга геологической среды – в установленном порядке;

3.1.4. добыча подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в п. Соцземледельский Балашовского района Саратовской области – на срок 25 лет с даты государственной регистрации лицензии.

3.2. Максимальная величина и режим отбора подземных вод – в количестве не более 99,94 м<sup>3</sup>/сут., 36,48 тыс.м<sup>3</sup>/год.

3.3. Допустимое для использования качество добываемых подземных вод – соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода». При несоответствии качества указанным санитарным правилам и нормам проводить водоподготовку.

3.4. Устья водозаборных скважин должны быть загерметизированы.

3.5. Территория, прилегающая к каждой скважине в радиусе 5 м от устья, должна быть санитарно благоустроена с целью обеспечения охраны водоносного горизонта от загрязнения и засорения.

3.6. Владелец лицензии обязан в установленном порядке проводить систематические наблюдения за качеством и количеством отбираемых подземных вод, сбрасываемых сточных вод, вести журналы учета по установленным формам и представлять статистическую отчетность по формам 2-тп (водхоз) и 4-ЛС в соответствии с действующим законодательством.

## **4. УСЛОВИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПЛАТЕЖАМИ, ВЗИМАЕМЫМИ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ НЕДРАМИ**

4.1. Владелец лицензии обязан своевременно уплачивать налоги и платежи в соответствии с действующим законодательством.



4.2. Ставки налогов и платежей при пользовании недрами устанавливаются в соответствии с налоговым законодательством и законодательством о недрах.

## **5. ПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ**

5.1. Владелец лицензии, как пользователь недр, имеет право на получение в установленном порядке полного объема геологической информации по предоставленному ему участку недр.

5.2. Геологическая информация, полученная владельцем лицензии за счет собственных средств, является его собственностью и предоставляется владельцем лицензии по установленной форме в территориальный фонд геологической информации с определением условий ее использования (в том числе в коммерческих целях) не позднее 6 месяцев с даты выдачи заключения государственной экспертизы запасов.

5.3. Владелец лицензии, являющийся обладателем первичной геологической информации о недрах, полученной непосредственно в процессе осуществления пользования недрами (геофизическая, геохимическая и иная информация о недрах), имеет право определять условия ее использования, в том числе в коммерческих целях, в течение трех лет с момента представления указанной геологической информации в соответствующие фонды геологической информации.

Владелец лицензии, являющийся обладателем интерпретированной геологической информации о недрах, полученной в результате обработки первичной геологической информации о недрах, включая отчеты, планы, карты, эскизы, имеет право определять условия ее использования, в том числе в коммерческих целях, в течение пяти лет с момента представления указанной геологической информации соответствующие фонды геологической информации.

5.4. Пользователь недр имеет право использовать геологическую информацию о недрах, полученную им за счет собственных средств, любыми не запрещенными законодательством Российской Федерации способами.

## **6. ОХРАНА НЕДР, ПРИРОДЫ, БЕЗОПАСНОЕ ВЕДЕНИЕ РАБОТ**

6.1. Владелец лицензии производит работы с учетом установленных стандартов (норм, правил) по охране недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, водных объектов, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, и обеспечивает безопасное ведение работ, связанных с использованием недрами.

6.2. Условия по безопасному ведению работ и охране недр предусматриваются владельцем лицензии в проектах работ и согласовываются в установленном порядке.

## **7. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ.**

Владелец лицензии имеет право:

7.1. Использовать предоставленный ему участок недр для осуществления деятельности соответствующей цели, обозначенной в лицензии или в соглашении о разделе продукции;

7.2. Владелец лицензии имеет право пользования недрами для добычи подземных вод из двух водозаборных скважин из сеноманского водоносного горизонта в объеме не более 99,94 м<sup>3</sup>/сут., 36,48 тыс.м<sup>3</sup>/год;

7.3. Обращаться к недрораспорядителю по поводу пересмотра условий лицензии при возникновении обстоятельств, существенно отличающихся от тех, при которых лицензия была предоставлена;

Владелец лицензии обязан обеспечить:

7.4. Владелец лицензии обязан вести учет качества и количества отбираемых подземных вод в соответствии с действующими инструкциями и представлять копии всех необходимых данных по требованию органов, уполномоченных вести проверку, а также в органы государственной статистики и территориальный центр мониторинга геологической среды;

7.5. Владелец лицензии обеспечивает приведение участков земель, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для дальнейшего их использования;

7.6. Дополнительные работы на водозаборе, связанные с геологическим изучением недр, должны регистрироваться в установленном порядке с последующим предоставлением отчета о результатах геологических работ;

7.7. Соблюдение законодательства, норм и правил в области использования и охраны недр;

7.8. Представление геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, а также в фонды геологической информации субъектов Российской Федерации;

7.9. Безопасное ведение работ, связанных с использованием недрами;

7.10. Безопасность горных выработок, буровых скважин и иных связанных с использованием недрами сооружений, расположенных в границах предоставленного в пользование участка недр;

7.11. Сохранность разведочных горных выработок и буровых скважин, которые могут быть использованы при разработке месторождений и (или) в иных хозяйственных целях; ликвидацию в установленном порядке горных выработок и буровых скважин, не подлежащих использованию.

## **8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ, УСЛОВИЯ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРАВА ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ**

8.1. Срок действия лицензии на пользование недрами водяной скважины составляет 25 лет и исчисляется со дня ее государственной регистрации.

8.2. Владелец лицензии по согласованию с недрораспорядителем может продлить право пользования недрами (срок действия лицензии).

8.3. Право пользования недрами прекращается:

А) по истечении установленного в лицензии срока ее действия.



Б) при отказе владельца лицензии от права пользования недрами. Отказ от права пользования недрами должен быть заявлен владельцем лицензии письменным уведомлением недрораспорядителя не позднее, чем за шесть месяцев до заявленного срока.

При этом владелец лицензии должен выполнить все обязательства, определенные в лицензии до установленного срока прекращения права пользования недрами.

8.4. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено недрораспорядителем в случаях:

А) возникновения непосредственной угрозы жизни или здоровью людей, работающих или проживающих в зоне влияния работ, связанных с использованием недрами;

Б) нарушения владельцем лицензии существенных условий лицензии;

В) систематического нарушения владельцем лицензии установленных правил пользования недрами;

Г) возникновения чрезвычайных ситуаций (стихийные бедствия, военные действия и другие);

Д) если владелец лицензии в течение установленного в лицензии срока не приступил к пользованию недрами в предусмотренных объемах;

Е) ликвидации владельца лицензии;

Ж) непредставления владельцем лицензии отчетности, предусмотренной статье 3 настоящих условий пользования недрами непредставления или нарушения сроков представления геологической информации о недрах в соответствии со статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах» в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, а также в фонды геологической информации субъектов Российской Федерации.

В случаях, предусмотренных подпунктами Б, В, Д, Ж настоящего пункта решение о прекращении права пользования недрами может быть принято по истечении трех месяцев со дня получения владельцем лицензии письменного уведомления о допущенных им нарушениях при условии, если в указанный срок владелец лицензии не устранил эти нарушения.

## **9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕВЫПОЛНЕНИЕ И (ИЛИ) НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ВЫПОЛНЕНИЕ УСЛОВИЙ ЛИЦЕНЗИИ**

9.1. При выполнении условий пользования недрами Владелец лицензии руководствуется действующим законодательством.

9.2. Лица, виновные в нарушении законодательства Российской Федерации о недрах, несут административную, уголовную ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Привлечение к ответственности за нарушение законодательства Российской Федерации о недрах не освобождает виновных лиц от обязанности устранить выявленное нарушение и возместить причиненный этими лицами вред.

## 10. НАДЗОР И КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ УСЛОВИЙ ЛИЦЕНЗИИ

10.1. Государственный надзор за выполнением владельцем лицензии условий лицензии осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

10.2. Контроль за выполнением владельцем лицензии условий лицензии осуществляется недрораспорядителем в рамках текущей деятельности в ходе проведения мониторинга лицензий на пользование недрами.

**Министр природных ресурсов и  
экологии Саратовской области**

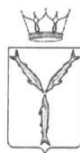


**К.М. Доронин**

« 30 »

2021 г.





*Применение 2.  
к лицензии  
СПД 90698 ВД*

## МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### П Р И К А З

от 27. 04. 2021 № 158

г. Саратов

#### Об оформлении лицензии на пользование недрами

В соответствии с п.6 ст.10.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1999 года № 2395-1 «О недрах», Законом Саратовской области от 5 августа 2015 года № 92-ЗСО «О недрах», **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Предоставить право пользования недрами сельскохозяйственному обслуживающему потребительскому кооперативу «Родник-С» с целью добычи подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в п. Соцземледельский Балашовского района Саратовской области.

2. Отделу недропользования и особо охраняемых природных территорий управления природопользования министерства оформить, зарегистрировать и выдать лицензию сельскохозяйственному обслуживающему потребительскому кооперативу «Родник-С» с целью добычи подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в п. Соцземледельский Балашовского района Саратовской области.

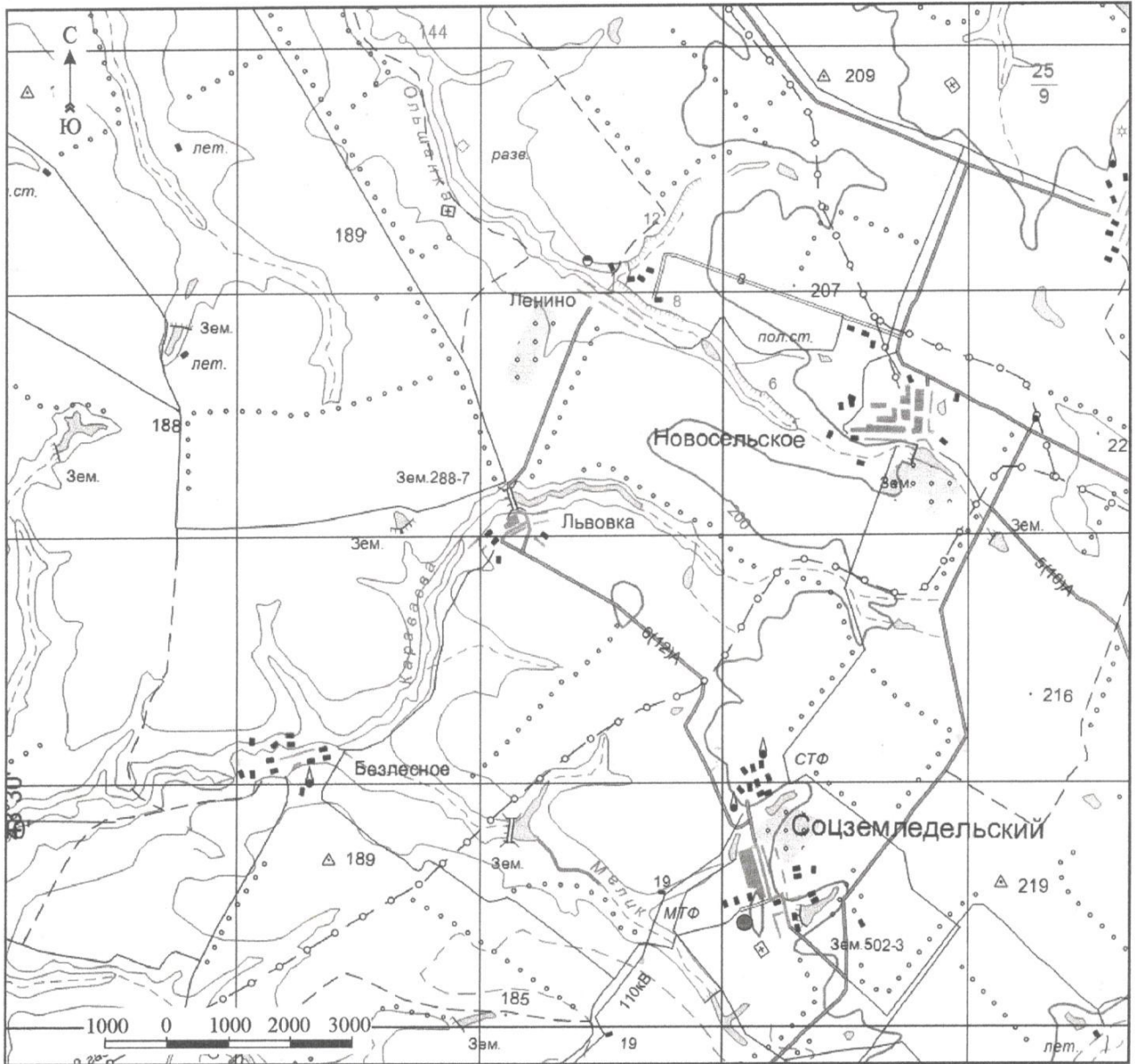
3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Министр

К.М. Доронин

**Схема расположения участка недр СОПК «Родник-С»  
в Балашовском районе Саратовской области**  
масштаб 1:100 000

*Применение 3.  
к лицензии  
СРП 90678 ВЗ.*



**Условные обозначения:**

- Участок недр СОПК «Родник-С»  
(водозаборные скважины №№ 1, 2 в п. Соцземледельский)

Подземный источник водоснабжения	Географические координаты скважины											
	СК-42						ГСК-2011					
	Северная широта			Восточная долгота			Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
Скважина № 1	51	39	15,7	43	40	33,8	51	39	15,7	43	40	27,8
Скважина № 2	51	39	17	43	40	32,6	51	39	17	43	40	36,6



Приложение 4.  
к лицензии  
СРТ 20648 АЗ

Форма №

Р 5 1 0 0 3

# Федеральная налоговая служба СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

В Единый государственный реестр юридических лиц в отношении  
юридического лица

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ  
КООПЕРАТИВ "РОДНИК-С"

*полное наименование юридического лица*

внесена запись о создании юридического лица

9 июля 2014 года  
*(дата) (месяц прописью) (года)*

за основным государственным регистрационным номером (ОГРН)

1 1 4 6 4 4 0 0 0 0 5 1 9

Запись содержит сведения, приведенные в прилагаемом к настоящему  
свидетельству листе записи Единого государственного реестра юридических лиц.

Свидетельство выдано налоговым органом

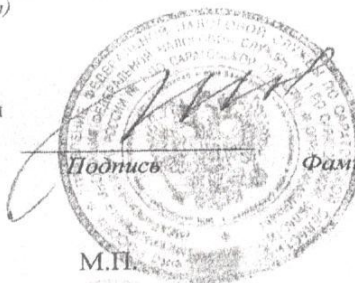
Межрайонная инспекция Федеральной  
налоговой службы № 1 по Саратовской  
области

*(Наименование регистрирующего органа)*

9 июля 2014 года  
*(дата) (месяц прописью) (года)*

Заместитель начальника инспекции

*Должность ответственного лица*



*Подпись*

*Фамилия, инициалы*

Соловьева Ирина  
Александровна

**КОПИЯ  
ВЕРНА**



серия 64 № 00283339



Применение 5.  
к лицензиям  
СРБ 90698 ВЗ

Форма № 1-1-Учет  
Код по КНД 1121007

Федеральная налоговая служба

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ**

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация  
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ  
КООПЕРАТИВ "РОДНИК-С"**

*(полное наименование российской организации в соответствии с учредительными документами)*

ОГРН **1146440000519**

поставлена на учет в соответствии с  
Налоговым кодексом Российской Федерации **9 июля 2014 г.**

*(число, месяц, год)*

в налоговом органе по месту нахождения **Межрайонной инспекции  
Федеральной налоговой службы № 1 по Саратовской области**

**6440**

*(наименование налогового органа и его код)*

и ей присвоен

ИНН/КПП **6440024469 / 644001001**

Заместитель начальника  
инспекции Межрайонной  
инспекции Федеральной  
налоговой службы № 1 по  
Саратовской области

И.А. Соловьева

**КОПИЯ  
ВЕРНА**

МП



серия 64 № 00339091





**Сведения об участке недр,  
предоставляемого с целью добычи подземных вод для питьевого и  
хозяйственно-бытового водоснабжения в п. Соцземледельский  
Балашовского района Саратовской области**

**Местоположение участков:**

**Область** Саратовская.

**Район:** Балашовский.

**Расположение:** п. Соцземледельский.

**Географические координаты скважины:**

Номер скважины	ГСК-2011					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	51	39	15,7	43	40	27,8
2	51	39	17	43	40	36,6

Номер скважины	СК-42					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	51	39	15,7	43	40	33,8
2	51	39	17	43	40	32,6

**Участок недр относится к бассейну реки Дон.**

**Особо охраняемые природные территории отсутствуют.**

**Участком ограниченного землепользования** является территория, приуроченная к зонам санитарной охраны первого пояса каждой скважины, в радиусе 5 м от устья.

**Краткая геолого-гидрогеологическая информация:**

- количество скважин – 2 (№№ 1, 2);
- глубина скв. № 1 – 149 м, скв. № 2 – 135 м;
- скважинами эксплуатируется сеноманский водоносный горизонт (K<sub>2s</sub>), представленный песками кварцево-глауконитовыми, преимущественно мелко- и среднезернистыми, местами глинистыми;
- горизонт напорный;
- статический уровень скв. № 1 – 45 м, скв. № 2 – 47 м;
- динамический уровень каждой скважины – 100 м;
- понижение уровня скв. № 1 – 55 м, скв. № 2 – 53 м;
- дебит скв. № 1 – 11 м<sup>3</sup>/час, скв. № 2 – 16 м<sup>3</sup>/час.

Конструкция скважины № 1 фильтровая. Фильтр – каркас с обмоткой из оболочки ПВХ с песчано-гравийной обсыпкой. Рабочая часть фильтра установлена на глубине 139-149 м. Оголовок скважины забетонирован. Скважина оборудована электропогружным насосом марки ЭЦВ 6-10-110, установленным на трубах диаметром 63 мм на глубину 110 м.

Конструкция скважины № 2 фильтровая. Фильтр каркасно-сетчатый, сетка № 13 с песчано-гравийной обсыпкой. Рабочая часть фильтра установлена на глубине 120-135 м. Оголовок скважины забетонирован. Скважина оборудована электропогружным насосом марки ЭЦВ 6-10-110, установленным на трубах диаметром 73 мм на глубину 110 м.

Скважины расположены в круглых металлических павильонах диаметром 1,3 м, высотой 1,5 м. Дно павильонов зацементировано. Металлические двери оборудованы замком. На устье каждой скважины установлен кран для отбора проб воды. Щит управления находится в кирпичном павильоне в 18 м северо-западнее устья скважин № 1 и в 28 м юго-восточнее устья скважины № 2.

Вода из скважин по надземным линиям водовода подается в водонапорную башню Рожновского объемом 15 м<sup>3</sup>, затем по подземным линиям водовода диаметром 50-150 мм подается потребителям без предварительной водоподготовки.

Водонапорная башня расположена на расстоянии 43 м северо-западнее устья скважины № 1 и 24 м юго-западнее устья скважины № 2. Водонапорная башня закрытого типа не имеет ограждения, находится в удовлетворительном состоянии. Вокруг водозаборных скважин организована зона санитарной охраны строгого режима, огражденная металлической сеткой. Дорожки к скважинам выполнены из твердого покрытия. Территория спланирована для отвода поверхностных вод и покрыта естественным травяным покровом.

Водоотведение в п. Соцземледельский осуществляется в собственные водонепроницаемые выгребы жилых домов и общественных зданий, обслуживающихся по индивидуальным договорам с ассенизаторской организацией.

Управлением Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области выдано санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии использования водного объекта в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения № 64.01.04.000.М.000061.02.21 от 17.02.2021 г.

Эксплуатационные запасы подземных вод не разведаны и не утверждены в установленном порядке, на государственном учете не состоят.



Другие пользователи недр в границах данного участка отсутствуют.  
Сведения о добытых подземных водах по данному участку недр  
отсутствуют.

**Приложения:**

- 6.1. Паспорт скважины № 1 – на 4 л.;
- 6.2. Паспорт скважины № 2 – на 4 л.;
- 6.3. Экспертное заключение от 06.04.2020 г. № 433 – на 12 л.;
- 6.4. Экспертное заключение от 02.02.2021 г. № 107 – на 7 л.;
- 6.5. Санитарно-эпидемиологическое заключение от 27.04.2020 г.  
№ 64.01.04.000.Т.000218.07.20 – на 1 л.;
- 6.6. Санитарно-эпидемиологическое заключение от 17.02.2017 г.  
№ 64.01.04.000.М.000061.02.07 – на 1 л.;
- 6.7. Справка, содержащая расчет водопотребления – на 2 л.

Приложение 6.1  
к лицензии  
СПИ 50628 ВЭ

ООО «ПМК-1»

Наименование организации, проводившей бурение скважины

## ПАСПОРТ

эксплуатационной (наблюдательной, разведочно-эксплуатационной) скважины  
№ 1 для водоснабжения

1996 год февраль месяц

1. Местонахождение:

Республика РФ область Саратовская  
Район Балашовский город (село, поселок) Соцземледельский

2. Скважина пробурена для СОПК «РОДНИК-С»

3. Абсолютная отметка скважины 196,0 м

Координаты или привязка скважины СШ 51°39'15,7" ВД 43°40'33,8"

Скважина расположена на юго-западной окраине пос. Соцземледельский  
координаты скважины приведены в системе Pulkovo-1942

4. Начало бурения \_\_\_\_\_

Окончание бурения \_\_\_\_\_

5. Бурение производилось роторным (ударно-механическим, колонковым) станком  
типа УРБ ЗАМ

**КОПИЯ  
ВЕРНА**

Прораб (старший буровой мастер) Назаренко С.Ф.

Конструкция скважины фильтр на общей колонне

Общая глубина скважины от поверхности земли: 149 м (разведка - 160 м)

а) колонна диаметром 219 мм от 0 до 139 м

б) то же 168 мм от 139 до 149 м

в) то же \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

г) то же \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

*Проектировщик  
СОПК*

*Визировано*





Фильтровая колонна диаметром 219/168 мм установлена на глубину от 0 до 149 м и состоит из глухой надфильтровой части Д-219 мм от 0 до 139 м, рабочей части фильтра Д-168 мм от 139 до 149 м

Конструкция фильтра: Каркас с обмоткой из оболочки ПВХ с песчано-гравийной обсыпкой

Рабочая часть фильтра установлена на глубине от 139 до 149 м

Цементаж и тампонаж скважины произведены

**Оголовок скважины забетонирован**

### Дополнительные данные

Данные пробной откачки из скважины

Откачка начата в \_\_\_\_\_ час, 25 числа февраля м-ца

Откачка закончена в \_\_\_\_\_ час, 28 числа февраля м-ца

Всего затрачено на откачку 3 бр/смен. Откачка производилась эрлифтом

воздушные трубки диаметром 92/108 мм на глубину 140 м, водоподъемные трубы диаметром 57 мм на глубину 145 м. ЭЦВ 6-10-140 на глубину 130 м

Замеры дебита производились мерным сосудом (водомером, водосливом) \_\_\_\_\_

Емкость мерного сосуда бочка V 200 л

Замеры уровня производились уровнемером

Статический уровень перед началом откачки 45 м

От нулевой точки \_\_\_\_\_

### Результаты испытания скважины

№ понижения	Динамич. уровень, м	Понижение уровня, м	Дебит, м <sup>3</sup> /час	Удельный дебит, м <sup>3</sup> /час	Кол-во затр. часов
1-ое понижение	100	55	11 (3,06 л/с)	0,2	74
2-ое понижение					
3-е понижение					

Достигнуто полное осветление воды через 24 час. после начала откачки

*Председатель  
СОМК*

*А. Руднев*



Шкала глубин	Геологический возраст	№ слоев	Абсолютная отметка подошвы слоя	Литологическое описание пород	Геологический разрез и конструкция скважины № 1	Глубина кровли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	№ водоносного горизонта	Глубина появления воды, м	Глубина установившегося уровня, м	Крепление скважины	Примечание
10	Q <sub>п-ш</sub> -N <sub>2</sub>	1		Глина с прослоями песка мощностью до 5 м		0,0	35,0	35,0					
20													
30													
40	K <sub>2</sub> st-km	2		Опока с прослоями песка		35,0	61,0	26,0					
50													
60													
70	K <sub>2</sub> st-km	3		Глина серая, плотная		61,0	120,0	59,0					
80													
90													
100	K <sub>2</sub> s	4		Песок серый, м/з, с/з		120,0	149,0	29,0		120,0	45,0		
110													
120													
130	K <sub>2</sub> s	5		Глина серая, плотная		149,0	160,0	11,0					
140													
150													
160													
170													
180													
190													
200													
210													
220													
230													
240													
250													
260													

*Председатель  
СВК*





Выписка

данных химических и бактериологических анализов проб воды  
отобранных из скважины № 1 (протокол № 695В от 28.01.2020 г.)

Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Ca	Mg	Na+K	Fe общ.	NH <sub>4</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	HCO <sub>3</sub>	Жесткость, мг-экв/дм <sup>3</sup>		
									общая	карбонатная	некарбонатная
817,2				<0,1	<0,1	54,0	88,8		4,2		

Микрокомпоненты

Медь- \_\_\_\_\_

Цинк- \_\_\_\_\_

Фтор- \_\_\_\_\_

Fe в консервируемой пробе- \_\_\_\_\_

Марганец- 0,02 мг/л \_\_\_\_\_

Молибден- \_\_\_\_\_

Свинец- менее 0,0002 мг/л \_\_\_\_\_

Руководитель организации \_\_\_\_\_

Самойлов Д.В.

Гидрогеолог \_\_\_\_\_

Шапошникова Е.В.



« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Паспорт скважины восстановлен по архивным данным.

КОПИЯ  
ВЕРНА

Председатель  
с/о/к \_\_\_\_\_



Приложение 6.2.  
к лицензии  
СПТ 90678 В9

ПМК-19 по ССВС

Наименование организации, проводившей бурение скважины

ПАСПОРТ

эксплуатационной (наблюдательной, разведочно-эксплуатационной) скважины  
№ 2 для водоснабжения

1989 год август месяц

1. Местонахождение:  
Республика РФ область Саратовская  
Район Балашовский город (село, поселок) Соцземледельский

2. Скважина пробурена для СОПК «РОДНИК-С»

3. Абсолютная отметка скважины 196,0 м  
Координаты или привязка скважины СШ 51°39'17" ВД 43°40'32,6"  
Скважина расположена на юго-западной окраине пос. Соцземледельский  
координаты скважины приведены в системе Pulkovo-1942

4. Начало бурения 1 августа 1989 г.  
Окончание бурения 15 августа 1989 г.

5. Бурение производилось роторным (ударно-механическим, колонковым) станком  
типа 1БА-15В

Прораб (старший буровой мастер) Кужигалиев К.М.


Конструкция скважины фильтровая

Общая глубина скважины от поверхности земли: 135 м

- а) колонна диаметром 245 мм от 0 до 120 м
- б) то же 168 мм от 120 до 135 м
- в) то же от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м
- г) то же от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

КОПИЯ  
ВЕРНА

*Прорубатель*  
*СОПК*



Фильтровая колонна диаметром 245/168 мм установлена на глубину от 0 до 135 м и состоит из глухой надфильтровой части Д-245 мм от 0 до 120 м, рабочей части фильтра Д-168 мм от 120 до 135 м

Конструкция фильтра: Каркасно-сетчатый, сетка № 13 с песчано-гравийной обсыпкой

Рабочая часть фильтра установлена на глубине от 120 до 135 м

Цементаж и тампонаж скважины произведены

**Бетонирование оголовка скважины**

**Дополнительные данные**

Данные пробной откачки из скважины

Откачка начата в \_\_\_\_\_ час, 10 числа августа м-ца  
 Откачка закончена в \_\_\_\_\_ час, 15 числа августа м-ца  
 Всего затрачено на откачку 5 бр/смен. Откачка производилась компрессором  
до полного осветления воды, эл. насосом  
ЭЦВ 6-16-110 на трубах диаметром 73 мм на глубину 110 м


Замеры дебита производились мерным сосудом (водомером, водосливом) \_\_\_\_\_  
 Емкость мерного сосуда 200 л  
 Замеры уровня производились шнуром  
 Статический уровень перед началом откачки 47 м  
 От нулевой точки \_\_\_\_\_

**Результаты испытания скважины**

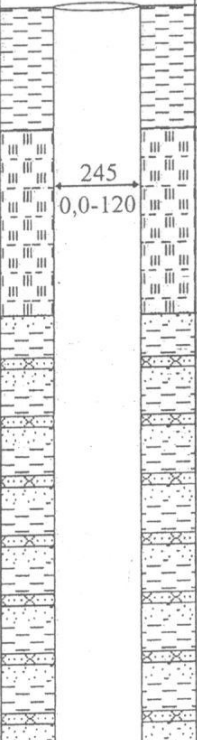
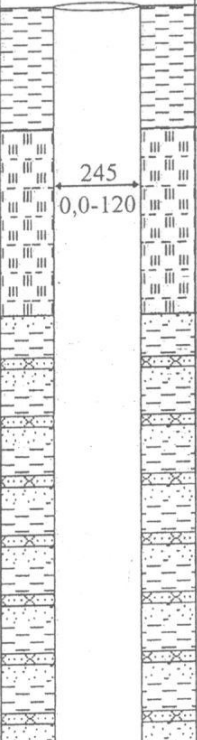
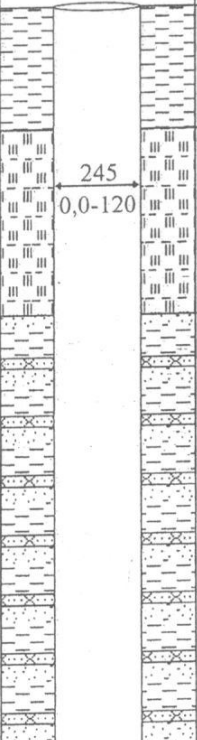
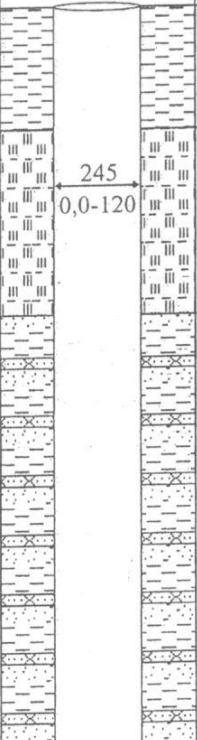
**КОПИЯ  
ВЕРНА**

№ понижения	Динамич. уровень, м	Понижение уровня, м	Дебит, м <sup>3</sup> /час	Удельный дебит, м <sup>3</sup> /час	Кол-во затр. часов
1-ое понижение	100	53	16 (4,44 л/с)	0,3	120
2-ое понижение					
3-е понижение					

Достигнуто полное осветление воды через \_\_\_\_\_ час. после начала откачки

*Менеджер с/х*  




Шкала глубин	Геологический возраст	№ слоев	Абсолютная отметка подошвы слоя	Литологическое описание пород	Геологический разрез и конструкция скважины № 2	Глубина кровли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	№ водоносного горизонта	Глубина появления воды, м	Глубина установившегося уровня, м	Крепление скважины	Примечание		
10	Q <sub>п-пн</sub> -N <sub>2</sub>	1		Глина коричневая		0,0	20,0	20,0							
20															
30	K <sub>2</sub> st-km	2		Опока серая с прослоями глины		20,0	50,0	30,0							
40															
50															
60															
70	K <sub>2</sub> st-km	3		Переслаивание глины, песчаника, песка		50,0	120,0	70,0							
80															
90															
100															
110	K <sub>2</sub> s	4		Песок серый, м/з, с/з		120,0	135,0	15,0		120,0	47,0				
120															
130															
140															
150															
160															
170															
180															
190															
200															
210															
220															
230															
240															
250															
260															

КОПИЯ  
ВЕРНА

*Исполнитель  
СВК*

*[Handwritten signature]*



## Выписка

данных химических и бактериологических анализов проб воды  
отобранных из скважины № 2 (протокол № 696В от 28.01.2020 г.)

Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Ca	Mg	Na+K	Fe общ.	NH <sub>4</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	HCO <sub>3</sub>	Жесткость, мг-экв/дм <sup>3</sup>		
									общая	карбо- натная	некарбо- натная
732,8				<0,1	<0,1	20,0	26,4		4,1		

### Микрокомпоненты

Медь- \_\_\_\_\_  
 Цинк- \_\_\_\_\_  
 Фтор- \_\_\_\_\_  
 Fe в консервируемой пробе- \_\_\_\_\_

Марганец- менее 0,01 мг/л  
 Молибден- \_\_\_\_\_  
 Свинец- 0,0003 мг/л

Руководитель организации \_\_\_\_\_

Самойлов Д.В.

Гидрогеолог \_\_\_\_\_

Шапошникова Е.В.



« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Паспорт скважины восстановлен по архивным данным.

**КОПИЯ  
ВЕРНА**

Присутствующий  
С.О.М.К.



Приложение 6.3.  
к лицензии  
СП 90678 ВР

Код документа И.О. 50.003.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИ-  
ДЕМИОЛОГИИ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

Большая Горная ул., д. 69, г. Саратов, 410031

тел/факс 845-2-39-39-93 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОКПО 01943241 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 645001001 ОКТМО 63701000

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA, RU, 710021 от 23.04.2015г.

«Утверждено»  
Руководитель Органа инспекции,

Черкасская

Экспертное заключение

№ 433 от 06.04.2020



Санитарно-эпидемиологическая экспертиза «Проекта организации зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области».

Юридический адрес: 412355, Саратовская область, Балашовский район, поселок Соцземледельский, улица Центральная, 1а.

Почтовый адрес : 412355, Саратовская область, Балашовский район, поселок Соцземледельский, улица Центральная, 1а.

Основание для проведения инспекции: заявление ОАО «НПК «Недра-плюс» (вх. № 64-20/2527-2020 от 13.03.2020 г.).

Сведения об эксперте: врач отделения коммунальной гигиены отдела обеспечения санитарного надзора Кочадаев В.А., высшее медицинское образование. Военно-медицинский факультет при Саратовском Государственном медицинском институте диплом сер. Г-1 № 089714, выдан 28 июня 1977 г. ), сертификат специалиста 0178270018201, регистрационный № 63281 от 16 апреля 2016 г., стаж работы по специальности 19 лет, высшая квалификационная категория

Нормативная документация, на соответствие которой проведена инспекция: СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

Рассмотренные документы: «Проект организации зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области».





**Содержание:** Проект разработан ООО «НПК «Недра- плюс», юридический и фактический адрес: 410012, г. Саратов, проспект им. Кирова С.М., д. 116, офис 24, тел (8452) 53-22-56; 27-79-68.

Экспертиза проекта проведена ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» в соответствии с приказом Роспотребнадзора от 18.07.2012 № 775 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по предоставлению государственной услуги по выдаче на основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок, оформленных в установленном порядке, санитарно-эпидемиологических заключений», приказа от 19.07.2007г № 224 Роспотребнадзора «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок».

«Проект организации зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области» разработан с целью обоснования размеров и обеспечения санитарного режима зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и водопроводных сооружений для водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области.

Настоящий проект имеет в своем составе текстовые материалы с геолого-гидрогеологической характеристикой района работ, характеристикой источника водоснабжения, характеристикой водозаборных сооружений, анализы качества воды водоисточника и воды в объеме санитарных норм и правил, позволяющем дать гигиеническую оценку качества воды, обоснованием границ зон санитарной охраны, мероприятиями по улучшению санитарного состояния территории ЗСО и предупреждению загрязнения источника, правила и режим хозяйственного использования территории поясов ЗСО, а также картографические материалы в виде ситуационных планов с проектируемыми границами первого, второго и третьего поясов ЗСО, геолого-гидрогеологический разрез территории и скважины.

Подземным источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения пос. Соцземледельский является водозабор СОПК «РОДНИК-С», состоящий из двух скважин №№ 1, 2..

Подземным источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с. Ленино является водозабор СОПК «РОДНИК-С», состоящий из одного каптированного родника «Ленинский».

Подземным источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с. Львовка является водозабор СОПК «РОДНИК-С», состоящий из одного каптированного родника «Львовский».

Водозаборные сооружения эксплуатируются СОПК «РОДНИК-С». Согласно выписке из Единого государственного реестра юридических лиц, основным видом деятельности СОПК «РОДНИК-С» является распределение воды для питьевых и промышленных нужд.

В административном положении подземные источники расположены в пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Соцземледельского муниципального образования Балашовского района Саратовской области. Водозаборные скважины №№ 1, 2 расположены на юго-западной окраине пос. Соцземледельский; каптаж родника «Ленинский» – в 1,5 км северо-западнее центра с. Ленино, у подножия оврага, в долине р. Ольшанки; каптаж родника «Львовский» – на северо-западной окраине с. Львовка Балашовского района Саратовской области в долине р. Караваева, в 500 м юго-западнее Барского пруда.

По данным публичной кадастровой карты земельные участки под размещение водных объектов не отведены, водозаборные скважины в пос. Соцземледельский, каптажи родников в сс. Ленино и Львовка расположены в пределах неразмежеванных земельных участков. Право пользования водозаборными скважинами принадлежит СОПК «РОДНИК-С» в соответствии с договором аренды № 1 недвижимого имущества от 09 октября 2014 года, согласно которому Администрация Соцземледельского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области передает в пользование СОПК



«РОДНИК-С» недвижимое имущество, в том числе водозаборные и водопроводные сооружения.

Согласно справке СОПК «РОДНИК-С», для водоснабжения населенных пунктов Соцземледельского муниципального образования требуется следующий объем воды:

- пос. Соцземледельский – величина максимального водоотбора из двух скважин составляет 100,0 м<sup>3</sup>/сут с равномерной нагрузкой на каждую скважину в количестве 50,0 м<sup>3</sup>/сут. Скважины эксплуатируются в автоматическом режиме круглогодично;

- с. Ленино – величина максимального водоотбора из каптированного родника «Ленинский» составляет 22,0 м<sup>3</sup>/сут. Родник эксплуатируется круглогодично в автоматическом режиме;

- с. Львовка – величина максимального водоотбора из каптированного родника «Львовский» составляет 35,0 м<sup>3</sup>/сут. Родник эксплуатируется круглогодично в автоматическом режиме.

Целевым назначением использования подземных вод является питьевое, хозяйственно-бытовое обеспечение водой населения пос. Соцземледельский, сс. Ленино и Львовка. Вода из скважин в пос. Соцземледельский по наземным линиям водовода подается в водонапорную башню Рожновского объемом 15 м<sup>3</sup>, затем по подземным линиям водовода диаметром 50-150 мм подается потребителям (жилые дома, школа, детский сад, фельдшерско-акушерский пункт) без предварительной водоподготовки. Водонапорная башня находится на расстоянии 43 м северо-западнее устья скважины № 1, 24 м юго-западнее устья скважины № 2. Водонапорная башня закрытого типа не имеет ограждения, находится в удовлетворительном состоянии. Вокруг водозаборных скважин зона санитарной охраны строго режима не организована.

В соответствии с паспортами скважины имеют следующие конструкции:

Скважина № 1 (паспорт выдан оОО «ПМК-1»): глубина от поверхности земли 149 м, фильтровая колонна диаметром 219/168 мм установлена в интервале 0-149 м и состоит из глухой надфильтровой части диаметром 219 мм от 0 до 139 м и рабочей части фильтра диаметром 168 мм в интервале 139-149 м. Конструкция фильтра – каркас с обмоткой из оболочки ПХВ с песчано-гравийной обсыпкой. Оголовок скважины забетонирован.

Откачка производилась эрлифтом, опущенным на трубах диаметром 57 мм на глубину 145 м. Статический уровень на начало строительной откачки составил 45 м. Дебит скважины составил 11 м<sup>3</sup>/час (3,06 л/с), при снижении уровня подземных вод до 100 м (понижение составило 55 м). Замеры уровня производились уровнемером. В настоящее время скважина оборудована электропогружным насосом марки ЭЦВ 6-10-110, опущенным на трубах диаметром 63 мм на глубину 110 м.

Скважина № 2 (паспорт выдан «ПМК-19 псо ССВС») глубина от поверхности земли 135 м, фильтровая колонна диаметром 245/168 мм установлена в интервале 0-135 м и состоит из глухой надфильтровой части диаметром 245 мм от 0 до 120 м и рабочей части фильтра диаметром 168 мм в интервале 120-135 м. Фильтр каркасно-сетчатый с песчано-гравийной обсыпкой. Оголовок скважины забетонирован. Откачка производилась электрическим насосом марки ЭЦВ 6-16-110, опущенным на трубах диаметром 73 мм на глубину 110 м. Статический уровень на начало строительной откачки составил 47 м. Дебит скважины составил 16 м<sup>3</sup>/час (4,44 л/с), при снижении уровня подземных вод до 100 м (понижение составило 53 м). Замеры уровня производились шнуром. В настоящее время скважина оборудована электропогружным насосом марки ЭЦВ 6-6,5-125, опущенным на трубах диаметром 63 мм на глубину 110 м.

Скважины №№ 1, 2 расположены в круглых металлических павильонах диаметром 1,3 м, высотой 1,5 м. Дно павильонов не зацементировано. Металлические двери павильонов не оборудованы замком. На устье каждой скважины присутствует металлический кран для отбора проб воды. Щит управления скважинным павильоном находится в кирпичном павильоне в 18 м северо-западнее устья скважины № 1 и в 28 м юго-восточнее устья скважины № 2. Площадка вокруг водозаборных скважин представлена естественным растительным покровом.



Централизованное водоотведение в пос. Соцземледельский отсутствует. Все объекты водоснабжения располагают собственными водонепроницаемыми выгребами, обслуживание которых осуществляется по индивидуальным договорам с ассенизаторской организацией. Водонепроницаемые выгребы расположены в пос. Соцземледельский: водонепроницаемые выгребы расположены на расстоянии более 400 м восточнее устьев водозаборных скважин №№ 1, 2, за пределами расчетных границ второго пояса ЗСО.

С. Ленино: водонепроницаемые выгребы расположены на расстоянии более 800 м юго-восточнее каптажа родника, за пределами расчетных границ второго пояса ЗСО.

С. Львовка: водонепроницаемые выгребы расположены на расстоянии более 300 м юго-восточнее и северо-восточнее каптажа родника, за пределами расчетных границ второго пояса ЗСО

Вода из каптажной камеры каптажного родника в с. Ленино по подземной линии водовода диаметром 57 мм и 76 мм подается в водонапорную башню Рожновского объемом 15 м<sup>3</sup>, затем – по подземным линиям водовода диаметрами 50-219 мм подается потребителям в с. Ленино. Водонапорная башня расположена в 620 м северо-восточнее каптажа, находится в удовлетворительном состоянии, оборудована металлическим краном для отбора проб воды. Излишки воды из каптажной камеры сбрасываются в р. Ольшанку. Согласно паспорта родника в с. Ленино Балашовского района Саратовской области СОПК «Родник-С», выполненного ООО НПК «Недра-плюс», каптаж родника был оборудован в 1965 году в долине р. Ольшанки – левого притока р. Хопра, у подножия оврага; расположен в 1,5 км северо-западнее центра с. Ленино.

По связи с безнапорными и напорными водами родник является нисходящим, однако сверху перекрыт глинистыми отложениями мощностью 0,5 м.

Родник среднедебитный – 1,8 л/с (6,5 м<sup>3</sup>/сут), по продолжительности действия – постоянно действующий, истечение воды равномерное, температура воды 6- 10 °С при температуре воздуха минус 3 °С.

Каптаж выполнен в виде колодца из монолитного железобетонного блока размером 3 м x 3 м, глубиной 2,5 м, сверху накрыт металлической крышкой с отверстием, в которое опущен электрический насос марки ЭЦВ 6-6,5-85. Крышка находится в неудовлетворительном состоянии и требует замены. Вода поступает в камеру через дренажные отверстия в стенке. С внешней стороны колодца расположен гравийный фильтр.

Первый пояс зоны санитарной охраны каптажа родника «Ленинский» забором не огорожен. Поверхность земли представлена естественным растительным покровом и имеет уклон в юго-западном направлении. Централизованное водоотведение в с. Ленино отсутствует. Все объекты водоснабжения располагают собственными водонепроницаемыми выгребами, обслуживание которых осуществляется по индивидуальным договорам с ассенизаторской организацией. Водонепроницаемые выгребы расположены на расстоянии 350 м за пределами второго пояса ЗСО.

Вода из каптажной камеры каптажного родника с. Львовка по подземной линии водовода диаметром 100 мм подается в водонапорную башню Рожновского объемом 15 м<sup>3</sup>, затем – по подземным водоводам диаметрами 25-100 мм подается потребителям в с. Львовка.

Согласно паспорта родника в с. Львовка Балашовского района Саратовской области СОПК «Родник-С», выполненного ООО НПК «Недра-плюс», каптаж родника был оборудован в 1971 году. Родником дренируется водоносный сантон-кампанский комплекс. Горизонт представлен песком кварцевым, мелкозернистым и опокой трещиноватой мощностью 44 м. По связи с безнапорными и напорными водами родник является нисходящим, однако сверху перекрыт глинистыми отложениями мощностью 0,5 м.

Родник среднедебитный – 2,22 л/с (8,0 м<sup>3</sup>/сут), по продолжительности действия – постоянно действующий, истечение воды равномерное, температура воды 6- 10 °С при температуре воздуха минус 3 °С.

Каптаж выполнен в виде колодца из монолитного железобетонного блока размером 4,5 м x 5 м, глубиной 4,5 м. Каптажная камера находится в кирпичном павильоне размером 4,7 м x 5,2 м, который закрывается на замок. Павильон оснащен отстойкой для отвода





сточных вод. В колодец опущен насос марки ЭЦВ 6-10-80. Вода поступает в камеру через дренажные отверстия в стенке. С внешней стороны колодца расположен гравийный фильтр. Водонапорная башня находится в 530 м юго-восточнее каптажа, находится в удовлетворительном состоянии. Излишки воды из каптажной камеры сбрасываются в р. Караваяева через переливную трубу.

Первый пояс зоны санитарной охраны каптажа родника «Львовский» забором не огорожен. Поверхность земли представлена естественным растительным покровом и имеет уклон в юго-западном направлении. В пределах площадки, на которой имеется возможность организовать первый пояс зоны санитарной охраны, отсутствуют объекты, оказывающие отрицательное воздействие на качество подземных вод. Общее санитарное состояние территорий каптажа удовлетворительное. Централизованное водоотведение в с. Львовка отсутствует. Все объекты водоснабжения располагают собственными водонепроницаемыми выгребами, обслуживание которых осуществляется по индивидуальным договорам с ассенизаторской организацией. Водонепроницаемые выгребы расположены на расстоянии 210 м за пределами второго пояса ЗСО

В соответствии с Гидрогеологическим заключением № 156 от 18.02.2020 года о возможности сокращения первого пояса зоны санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области геолого-гидрогеологический разрез представлен следующими породами: на участке эксплуатации водозаборных скважин №№ 1, 2:

Таблица № 1

№№ п/п	Литология	Глубина кровли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м
1	Глина с прослоями песка	0,0	27,0	27,0
2	Пески желтовато-серые, крупно- и мелкозернистые	27,0	35,0	8,0
3	Песок кварцевый, мелкозернистый, опока трещиноватая	35,0	60,0	25,0
4	Глина алевритистая с линзами песка	60,0	120,0	60,0
5	Песок серый, кварцево-глауконитовый, средне- и мелкозернистый	120,0	149,0	29,0
6	Глина серая, плотная	149,0	160,0	11,0

На участке обустройства каптажей родников «Ленинский» и «Львовский» геолого-гидрогеологический разрез сложен следующими породами:

Таблица № 2

№№ п/п	Литология	Глубина кровли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м
1	Глина плотная	0,0	0,5	0,5
2	Песок кварцевый, мелкозернистый, опока трещиноватая	0,5	44,5	44,0
3	Глина алевритистая с линзами песка	44,5	60,5	16,0

Скважины № 1 и 2 оборудованы на водоносный сеноманский горизонт. Водоносный сеноманский горизонт развит повсеместно. Водовмещающие породы – пески кварцево-глауконитовые, преимущественно мелко- и среднезернистые, местами глинистые. Мощность водовмещающих пород непостоянная и изменяется от 20 м. Ряд отложений сеноманского и туронского возраста размывы в неогеновое время, до 65 м. Мощность водоносного сеноманского горизонта в скважине № 1 составляет 29 м, вскрытая мощность сеноманских песков в скважине № 2 составляет 15 м. Сверху водовмещающие отложения перекрываются алеври-



тистыми глинами сантон-кампанского возраста мощностью 60 м, снизу – сеноманскими глинами мощностью 11 м (вскрыта скважиной № 1 в ходе разведочных пород). Воды горизонта напорные. Величина напора в пределах рассматриваемого водозабора составляет 73-75 м, глубина до уровня – 45-47 м. Дебиты скважин по району изменяются от 0,04 до 16 л/с. Наиболее часто встречаются дебиты 2,2-5,5 л/с. Понижения уровня колеблются от 0,76 м до 30 м. Удельные дебиты скважин при этом изменяются от 0,002 до 3,5 л/с. В среднем по району удельные дебиты составляют 0,1-0,5 л/с. Воды сеноманского горизонта, в основном, пресные с минерализацией от 0,2 до 0,9 г/л сульфатно-гидрокарбонатного, хлоридно-гидрокарбонатного, гидрокарбонатно-хлоридного или смешанного натриево-кальциевого состава. Химический состав подземных вод в скважинах №№ 1, 2 – гидрокарбонатный калий-натриевый. Минерализация составляет 0,7-0,8 г/л. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков в местах выхода водовмещающих отложений на поверхность, за пределами зоны влияния рассматриваемого водозабора. Движение вод горизонта направлено в сторону современной долины р. Хопер, где происходит их разгрузка. В соответствии с п. 2.2.1.2. СанПиН 2.1.4.1110-02, скважины № 1 и 2 эксплуатирует полностью защищенный от поверхностного загрязнения водоносный сеноманский горизонт.

Защищенность водоносного горизонта обусловлена следующими факторами:

1. Эксплуатируемый водосодержащий пласт в пределах всех поясов ЗСО является межпластовым и имеет сплошную водонепроницаемую толщу сверху и снизу, представленную глинистыми средне-верхнечетвертичными отложениями мощностью 0,5-3 м – верхний водоупор, и одновозрастными алевритистыми глинами мощностью 16-60 м – нижний водоупор;
2. Питание эксплуатируемого водоносного горизонта осуществляется на участках выхода водовмещающих пород на поверхность, за пределами расчетных зон санитарной охраны водозабора;
3. Конструкции каптажей исключают попадание поверхностных вод в каптажную камеру, что подтверждается отсутствием превышения показателей качества воды;
4. Каптажи родников расположены вдали от каких-либо промышленных объектов, на свободной от застройки территории.

Каптажами родников «Ленинский» и «Львовский» дренируется водоносный сантон-кампанский комплекс.

Водоносный горизонт развит повсеместно. Водовмещающие породы представлены песками кварцевыми и кварцево-глауконитовыми, мелкозернистыми, рыхлыми, глинистыми, опоками трещиноватыми, кремнистыми, глинистыми, песчанистыми. Мощность водовмещающих пород увеличивается от 10 до 54 м, составляя 44 м – на участках обустройства каптажей родников «Ленинский» и «Львовский».

Нижним водоупором является одновозрастная алевритистая глина мощностью 16-60 м. Сверху водовмещающие породы перекрываются средне-верхнечетвертичными отложениями мощностью 0,5-3 м.

На участках выхода пород комплекса на поверхность развиты безнапорные воды, а в погруженных, где водоносный комплекс перекрыт более молодыми отложениями – напорные. Величина напора достигает 6–10 м.

Дебиты родников изменяются от 0,06 до 6,91 л/с, удельные дебиты – от 0,005 до 1,7 л/с. Средняя величина водопроводимости пород комплекса изменяется от 35 до 100 м<sup>2</sup>/сут.

Химический тип вод преимущественно смешанный, гидрокарбонатный натриево-кальциевый и кальциево-натриевый с минерализацией от 0,5 до 1,2 г/л. На участках эксплуатации каптажей родников «Ленинский» и «Львовский» химический состав подземных вод гидрокарбонатный калий-натриевый. Минерализация составляет 0,5-0,8 г/л.

Сантон-кампанский комплекс является защищенным.

Защищенность водоносного комплекса обусловлена следующими факторами:

1. Эксплуатируемый водосодержащий пласт в пределах всех поясов ЗСО является межпластовым и имеет сплошную водонепроницаемую толщу сверху и снизу, представленную глинистыми





средне-верхнечетвертичными отложениями мощностью 0,5-3 м – верхний водоупор, и ~~одновозрастными алевролитистыми глинами мощностью 16-60 м – нижний водоупор;~~

2. Питание эксплуатируемого водоносного горизонта осуществляется на участках выхода водовмещающих пород на поверхность, за пределами расчетных зон санитарной охраны водозабора;

3. Конструкции каптажей исключают попадание поверхностных вод в каптажную камеру, что подтверждается отсутствием превышения показателей качества воды;

4. Каптажи родников расположены вдали от каких-либо промышленных объектов, на свободной от застройки территории.

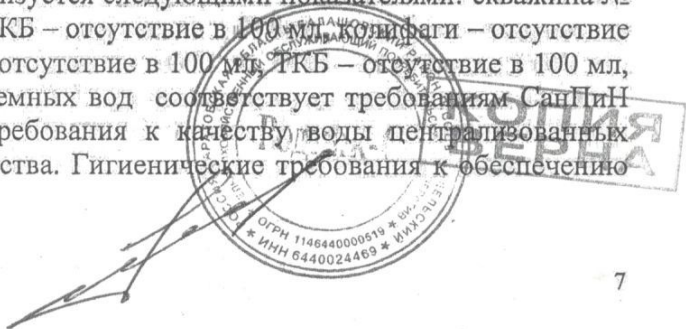
По данным санитарно-химического лабораторного анализа пробы воды, отобранной из скважины № 1 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510360 от 01.09.2015 г (протокол № 7819 В от 07 июня 2019 г), качество подземных вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по показателю содержания нитратов 102,2 мг/л (гигиенический норматив 45,0 мг/л).

По данным санитарно-химического лабораторного анализа пробы воды, отобранной из скважины № 2 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510360 от 01.09.2015 г (протокол № 7819 В от 07 июня 2019 г), качество подземных вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" № 416-ФЗ от 07.12.11г.

По данным санитарно-химического лабораторного анализа пробы воды, отобранной из каптажа родника «Ленинский» ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510360 от 01.09.2015 г (протокол № 697 В от 28.01.2020 г.), качество подземных вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по показателю содержания активированной кремнекислоты – 19,5 мг/л (норма 10,0 мг/л).

По данным санитарно-химического лабораторного анализа пробы воды, отобранной из каптажа родника «Львовский» ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510360 от 01.09.2015 г (протокол № 698 В от 28.01.2020 г.), качество подземных вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по показателю содержания активированной кремнекислоты – 18,7 мг/л (норма 10,0 мг/л).

По данным лабораторного исследования проб воды на микробиологические показатели, отобранных из скважин № 1 и № 2 п. Соцземледельский Балашовского района Саратовской области, выполненных ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510360 от 01.09.2015 г (протоколы №№ 659 В СКВ. № 1, 660 В скважина № 2 от 27.01.2020 г.) характеризуется следующими показателями: скважина № 1 ОМЧ – 11 в 1 мл, ОКБ – отсутствие в 100 мл, ТКБ – отсутствие в 100 мл, колифаги – отсутствие в 100 мл, скважина № 2 ОМЧ – 7 в 1 мл, ОКБ – отсутствие в 100 мл, ТКБ – отсутствие в 100 мл, колифаги – отсутствие в 100 мл. Качество подземных вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».





По данным лабораторного исследования проб воды на микробиологические показатели, отобранных из каптажей родников «Ленинский» и «Львовский», выполненных ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510360 от 01.09.2015 г (протоколы № 661 В родник «Ленинский»), № 662 В родник «Львовский» от 27.01.2020 г.) характеризуется следующими показателями: каптаж родника «Ленинский» ОМЧ – 10 в 1 мл, ОКБ – отсутствие в 100 мл, ТКБ – отсутствие в 100 мл, колифаги – отсутствие в 100 мл, каптаж родника «Львовский» ОМЧ – 8 в 1 мл, ОКБ – отсутствие в 100 мл, ТКБ – отсутствие в 100 мл, колифаги – отсутствие в 100 мл. Качество подземных вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

По радиологическим показателям проб воды из скважин № 1 и № 2 взятых ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510360 от 01.09.2015 г соответствует установленным нормам СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99) 2009). ( скв. № 1-протокол № 748 от 29 января 2020 г., скв. № 2- протокол № 749 от 29 января 2020 г.) удельная суммарная альфа-активность – скв. № 1- 0,15 БК/кг , скв. № 2- 0,11 БК/кг удельная суммарная бета-активность- скв. № 1- 0,4 БК/кг , скв. № 2- 0,2 БК/кг.

По радиологическим показателям пробы воды из родников «Ленинский» и «Львовский» взятых ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510360 от 01.09.2015 г соответствует установленным нормам СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99) 2009). Каптаж родник «Ленинский», (протокол № 917 от 31 января 2020 г.), каптаж родник «Львовский» (протокол № 918 от 31 января 2020 г.) удельная суммарная альфа-активность – каптаж родник «Ленинский»- 0,13 БК/кг , каптаж родник «Львовский»- 0,14 БК/кг удельная суммарная бета-активность- каптаж родник «Ленинский»- 0,2 БК/кг , каптаж родник «Львовский»- 0,1 БК/кг.

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Поверхность земли в пределах площадки первого пояса ЗСО представлена естественным растительным покровом и имеет уклон в юго-западном направлении. Здесь отсутствуют какие-либо объекты, оказывающие отрицательное воздействие на качество подземных вод.

Эксплуатируемый каптажами родников сантон-кампанский водоносный комплекс, а также сеноманский водоносный горизонт, на который оборудованы водозаборные скважины, являются защищенными от поверхностного загрязнения. Ввиду рельефных особенностей территории, на которой расположены водозаборные сооружения, настоящим проектом планируется сократить размеры границ первых поясов ЗСО в следующих размерах на основании Гидрогеологического заключения № 156 от 18.02.2020 года о возможности сокращения первого пояса зоны санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области :

- для каптажа родника «Ленинский» – 5 м в северо-восточном, юго-восточном, юго-западном, северо-западном направлениях от крайних стен каптажной камеры;
- для каптажа родника «Львовский» – 5 м в северо-восточном, юго-восточном, юго-западном, северо-западном направлениях от крайних стен каптажной камеры;
- для скважины № 1 – 5 м во всех направлениях от устья скважины;
- для скважины № 2 – 5 м во всех направлениях от устья скважины.

Ситуационные планы с границами первых поясов ЗСО представлены в графических приложениях Масштаб 1:500.









Каптаж родника «Ленинский»	5 м в северо-восточном, юго-восточном, юго-западном, северо-западном направлениях от крайних стен каптажной камеры	стальная сетка	не менее 1,6-2,0 м
Каптаж родника «Львовский»	5 м в северо-восточном, юго-восточном, юго-западном, северо-западном направлениях от крайних стен каптажной камеры	стальная сетка	не менее 1,6-2,0 м

4. Ограждение первого пояса ЗСО выполнить согласно требованиям СН 441-72\* «Строительные нормы. Указания по проектированию ограждений площадок предприятий, зданий и сооружений». Допуск посторонних лиц на территорию первого пояса ЗСО должен быть исключен. Ворота ограждения оборудовать замком. Срок выполнения – 2020г.
5. Павильоны скважин №№ 1, 2 оборудовать замками. Срок выполнения – 2020 г.
6. Для исключения проникновения в межтрубное и затрубное пространства скважин поверхностной воды и загрязнений, произвести цементаж устьев скважин №№ 1, 2 и дна каждого павильона. Срок выполнения – 2020 г.
7. Выполнить строительство наземного павильона каптажа родника «Ленинский». Павильон оборудовать замком. Срок выполнения – 2020 г.
8. Каптажную камеру родника «Ленинский» оборудовать переливной трубой. Срок выполнения – 2020 г.
9. Каптажную камеру родника «Ленинский» оборудовать герметичной крышкой. Срок выполнения – 2020 г.
10. Оборудовать ограждение первых поясов скважин/ каптажей родников табличками с указанием номера, глубины скважины/ каптажа родника и наименованием водопользователя. Срок выполнения – 2020г.
11. Тропинки к скважинам/ каптажам родников выполнить из твердого покрытия. Срок выполнения – 2020г.
12. Провести санитарно-эпидемиологическую экспертизу на использование водного объекта в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области». Срок выполнения – 2020-2021гг.
13. Получить санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии водного объекта санитарным нормам и правилам в Западном территориальном отделе Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области. Срок выполнения – 2020-2021гг.
14. На территории санитарно-защитной полосы водовода проводить ежеквартальную санитарную очистку на расстоянии 10 м по обе стороны от крайней линии водовода. Срок выполнения – в течение всего периода эксплуатации скважин/ каптажей родников.
15. В пределах санитарно-защитной полосы подземного водовода запрещается размещать свалки, поля ассенизации, поля фильтрации, поля орошения, кладбища, скотомогильники.
16. Источники водоснабжения оборудовать локальными установками водоочистки для доведения превышающих компонентов до ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01. Срок выполнения – 2020-2021 гг.

Постоянные мероприятия режимного характера





17. Проводить ежегодное обследование территории II и III пояса ЗСО с составлением акта обследования. Срок выполнения – в течение всего периода эксплуатации скважин/ каптажей родников.

18. В пределах II и III поясов ЗСО запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.

19. В пределах II и III поясов ЗСО запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Единовременные мероприятия предусмотрены для первых поясов ЗСО водозаборных скважин №№ 1, 2, каптажей родников «Ленинский» и «Львовский». Единовременные мероприятия на территории проектируемых границ ЗСО подземных источников водоснабжения выполняются за счет собственных средств СОПК «РОДНИК-С».

В пределах вторых и третьих поясов ЗСО водозаборных сооружений расположены земельные участки со следующими видами разрешенного использования:

- для ведения гражданами животноводства (водозаборные скважины №№ 1, 2);
- для сельскохозяйственного производства (водозаборные скважины №№ 1, 2, каптажи родников «Ленинский», «Львовский»);
- для размещения производственных зданий (водозаборные скважины №№ 1, 2).

В соответствии с п. 1.15 СанПиН 2.1.4.1110-02 санитарные мероприятия в пределах первого пояса ЗСО должны выполняться владельцем скважины, в пределах второго и третьего поясов – владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

Поскольку в пределах вторых и третьих поясов отсутствуют объекты, запрещенные п. 3.2.2.4 СанПиНа 2.1.4.1110-02 (склады горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и другие объекты, обуславливающие опасность химического загрязнения подземных вод), план мероприятий режимного характера с балансодержателями не согласовывается.

Проектом установлены правила и режим хозяйственного использования территории ЗСО

На территории первого пояса зоны санитарной охраны:

- а) Запрещается:
- Посадка высокоствольных деревьев;
  - Все виды строительства, за исключением реконструкции или расширения основных водопроводных сооружений (подсобные здания, непосредственно не связанные с подачей и обработкой воды, должны быть размещены за пределами первого пояса ЗСО);
  - Размещение жилых и общественных зданий, проживание людей, в том числе работающих на водопроводе;
  - Прокладка трубопроводов различного назначения, за исключением трубопроводов, обслуживающих водопроводные сооружения;
  - Применение для растений ядохимикатов и удобрений.

б) Здания должны быть канализованы с отведением сточных вод на местные очистные сооружения. При отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые выгребы, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса при вывозе нечистот;

в) Должно быть обеспечено отведение поверхностных вод за пределы первого пояса.

Правила и режим хозяйственного использования территории, входящей во второй пояс зоны санитарной охраны

На территории второго пояса зоны санитарной охраны надлежит

- а) благоустраивать промышленные объекты и отдельные здания, с учетом предотвращения загрязнения подземных вод с поверхности, поддерживать организацию отвода загрязненных поверхностных сточных вод и др.;



б) производить своевременный тампонаж или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта.

Во втором поясе ЗСО запрещается:

- а) загрязнение территорий нечистотами, мусором, навозом и др.;
- б) размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химические загрязнения источников водоснабжения;
- в) размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, земельных полей орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятия и других объектов, которые могут вызвать микробные загрязнения источников водоснабжения;
- г) применение удобрений и ядохимикатов;
- д) закачка отработавших вод в подземные пласты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.

Вывод: «Проект организации зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области» соответствует: СанПиН 2.1.4. 1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно- питьевого назначения», СП 2.1.5.1059- 01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

Врач по коммунальной гигиене



Кочадаев В.А.







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»

Большая Горная ул., д.69, г. Саратов; 410031  
тел/факс (8452) 39-43-03 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОКПО 01943241 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 645001001  
ОКТМО 63701000

Аттестат аккредитаций Органа инспекции RA.RU.710021 от 23.04.2015г

«Утверждаю»  
Руководитель Органа инспекции



Экспертное заключение

№ 107 от 04.04.2020

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза использования водных объектов подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области».

Юридический адрес: 412355, Саратовская область, Балашовский район, поселок Соцземледельский, улица Центральная, 1а.

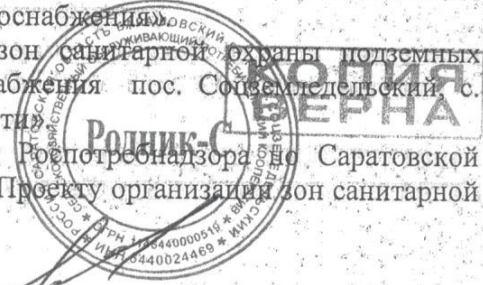
Почтовый адрес : 412355, Саратовская область, Балашовский район, поселок Соцземледельский, улица Центральная, 1а.

Основание для проведения инспекции: заявление ОАО «НПК «Недра-плюс» (вх. № 64-20/318-204 от 19.01.2021 г.).

Сведения об эксперте: врач отделения коммунальной гигиены отдела обеспечения санитарного надзора Кочадаев В.А., высшее медицинское образование. Военно-медицинский факультет при Саратовском Государственном медицинском институте диплом сер. Г-1 № 089714, выдан 28 июня 1977 г.), сертификат специалиста 0178270018201, регистрационный № 63281 от 16 апреля 2016 г., стаж работы по специальности 19 лет, высшая квалификационная категория.

Нормативная документация, на соответствие которой проведена инспекция: СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Рассмотренные документы: «Проект организации зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области» - санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 64.01.04.000.Т.000218.04.20 от 27.04.2020 г. по «Проекту организации зон санитарной









района Саратовской области передает в пользование СОПК «РОДНИК-С» недвижимое имущество, в том числе водозаборные и водопроводные сооружения.

Согласно справке СОПК «РОДНИК-С», для водоснабжения населенных пунктов Соцземледельского муниципального образования требуется следующий объем воды:

- пос. Соцземледельский – величина максимального водоотбора из двух скважин составляет 100,0 м<sup>3</sup>/сут с равномерной нагрузкой на каждую скважину в количестве 50,0 м<sup>3</sup>/сут. Скважины эксплуатируются в автоматическом режиме круглогодично;

- с. Ленино – величина максимального водоотбора из каптированного родника «Ленинский» составляет 22,0 м<sup>3</sup>/сут. Родник эксплуатируется круглогодично в автоматическом режиме;

- с. Львовка – величина максимального водоотбора из каптированного родника «Львовский» составляет 35,0 м<sup>3</sup>/сут. Родник эксплуатируется круглогодично в автоматическом режиме.

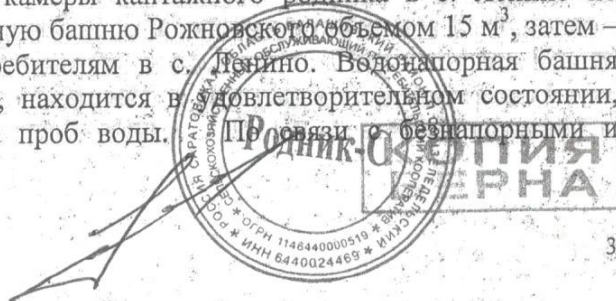
Целевым назначением использования подземных вод является питьевое, хозяйственно-бытовое обеспечение водой населения пос. Соцземледельский, сс. Ленино и Львовка.

Вода из скважин в пос. Соцземледельский по наземным линиям водовода подается в водонапорную башню Рожновского объемом 15 м<sup>3</sup>, затем по подземным линиям водовода диаметром 50-150 мм подается потребителям (жилые дома, школа, детский сад, фельдшерско-акушерский пункт) без предварительной водоподготовки. Скважины №№ 1, 2 расположены в круглых металлических павильонах диаметром 1,3 м, высотой 1,5 м. Дно павильонов зацементировано. Металлические двери павильонов оборудованы замком. На устье каждой скважины присутствует металлический кран для отбора проб воды. Щит управления скважинным павильоном находится в кирпичном павильоне в 18 м северо-западнее устья скважины № 1 и в 28 м юго-восточнее устья скважины № 2. Конструкция скважины № 1:-фильтр на общей колонне. Общая глубина скважины от поверхности земли- 149 м.Состоит из фильтрационной колонны диаметром 219/168 мм и состоит из глухой надфильтровой части диаметром 219 мм от 0 до 139 м, рабочей части фильтра диаметром 168 мм от 139 до 149 м. Оголовок скважины забетонирован. Конструкция скважины № 2:-фильтр на общей колонне. Общая глубина скважины от поверхности земли- 135 м. Состоит из фильтрационной колонны диаметром 245/168 мм и состоит из глухой надфильтровой части диаметром 219 мм от 0 до 120 м, рабочей части фильтра диаметром 168 мм от 120 до 135 м. Оголовок скважины забетонирован.

Водонапорная башня находится на расстоянии 43 м северо-западнее устья скважины № 1, 24 м юго-западнее устья скважины № 2. Водонапорная башня закрытого типа не имеет ограждения, находится в удовлетворительном состоянии. Вокруг водозаборных скважин зона санитарной охраны строго режима организована. У обеих скважин имеется ограждение металлической сеткой с калиткой, закрывающейся на замок. К скважинам имеются дорожки из твердого покрытия. Территория скважин спланирована для отвода поверхностных вод. Территория 1 пояса ЗСО скважин покрыта естественным травяным покровом.

Централизованное водоотведение в пос. Соцземледельский отсутствует. Все жилые дома и общественные здания располагают собственными водонепроницаемыми выгребами, обслуживание которых осуществляется по индивидуальным договорам с ассенизаторской организацией. Водонепроницаемые выгребы расположены на расстоянии более 400 м восточнее устьев водозаборных скважин №№ 1, 2, за пределами расчетных границ второго пояса ЗСО.

Водоснабжение с. Ленино осуществляется из каптажного родника. Каптажная камера находится в металлическом павильоне, который закрывается на замок. Павильон оснащен отстойкой для отвода сточных вод. Излишки воды из каптажной камеры сбрасываются в р. Ольшанку. Согласно паспорта родника в с. Ленино Балашовского района Саратовской области СОПК «Родник-С», выполненного ООО НПК «Недра-плюс», каптаж родника был оборудован в 1965 году в долине р. Ольшанки – левого притока р. Хопра, у подножия оврага в 1,5 км северо-западнее центра с. Ленино. Вода из каптажной камеры каптажного родника в с. Ленино по подземной линии водовода подается в водонапорную башню Рожновского объемом 15 м<sup>3</sup>, затем – по подземным линиям водовода подается потребителям в с. Ленино. Водонапорная башня расположена в 620 м северо-восточнее каптажа, находится в удовлетворительном состоянии, оборудована металлическим краном для отбора проб воды.





напорными водами родник является нисходящим, однако сверху перекрыт глинистыми отложениями мощностью 0,5 м.

Родник среднедебитный – 1,8 л/с (6,5 м<sup>3</sup>/сут), по продолжительности действия – постоянно действующий, истечение воды равномерное.

Каптаж выполнен в виде колодца из монолитного железобетонного блока размером 3 м x 3 м, глубиной 2,5 м. Над родником расположен металлический павильон размером 3,5 x 4,0 м. Электрический насос марки ЭЦВ 6-6,5-85. Вода поступает в кирпичную камеру, внутри которой расположено металлическое кольцо, через дренажные отверстия в стенке. С внешней стороны колодца расположен гравийный фильтр.

Водоснабжение с. Львовка осуществляется из каптажного родника. Вода из каптажной камеры каптажного родника с. Львовка по подземной линии водовода диаметром 100 мм подается в водонапорную башню Рожновского объемом 15 м<sup>3</sup>, затем – по подземным водоводам диаметрами 25-100 мм подается потребителям в с. Львовка.

Согласно паспорта родника в с. Львовка Балашовского района Саратовской области СОПК «Родник-С», выполненного ООО НПК «Недра-плюс», каптаж родника был оборудован в 1971 году. Родником дренируется водоносный сантон-кампанский комплекс. Горизонт представлен песком кварцевым, мелкозернистым и опокой трещиноватой мощностью 44 м. По связи с безнапорными и напорными водами родник является нисходящим, однако сверху перекрыт глинистыми отложениями мощностью 0,5 м.

Родник среднедебитный – 2,22 л/с (8,0 м<sup>3</sup>/сут), по продолжительности действия – постоянно действующий, истечение воды равномерное.

Каптаж выполнен в виде колодца из монолитного железобетонного блока размером 4,5 м x 5 м, глубиной 4,5 м. Каптажная камера находится в кирпичном павильоне размером 4,7 м x 5,2 м, который закрывается на замок. Павильон оснащен отстойкой для отвода сточных вод. В колодец опущен насос марки ЭЦВ 6-10-80. Вода поступает в камеру через дренажные отверстия в стенке. С внешней стороны колодца расположен гравийный фильтр. Водонапорная башня находится в 530 м юго-восточнее каптажа, находится в удовлетворительном состоянии. Излишки воды из каптажной камеры сбрасываются в р. Караваева через переливную трубу.

Водозабор пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области» имеет проект зон санитарной охраны, разработанный ОАО «НПК «Недра-плюс», на который получено санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 64.01.04.000.Т.000218.104.20 от 27.04.2020 г. по «Проекту организации зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области».

Согласно проекту ЗСО организована в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозабора. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источника водоснабжения.

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

На водозаборах пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области» поверхность земли в пределах площадки первого пояса ЗСО представлена естественным растительным покровом. Здесь отсутствуют какие-либо объекты, оказывающие отрицательное воздействие на качество подземных вод. Территория на всех водозаборах спланирована для отвода поверхностного стока за пределы первого пояса ЗСО. У водозаборов пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка скважин имеется ограждение металлической сеткой с калиткой, закрывающейся на замок. К скважинам имеются дорожки из твердого покрытия. Высокоствольные деревья отсутствуют.





В соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 64.01.04.000.Т.000218.104.20 от 27.04. 2020 г. по «Проекту организации зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка. Балашовского района Саратовской области» размеры ЗСО 1,2,3 поясов согласно проекта составили:

Для скважины № 1 пос. Соцземледельский – размер 1 пояса ЗСО составил 5 м во всех направлениях от устья скважины. Здесь отсутствуют какие-либо объекты, оказывающие отрицательное воздействие на качество подземных вод. Территория спланирована для отвода поверхностного стока за пределы первого пояса ЗСО. У первого пояса ЗСО скважины № 1 пос. Соцземледельский имеется ограждение металлической сеткой с калиткой, закрывающейся на замок. К скважине имеется дорожка из твердого покрытия. Высокоствольные деревья отсутствуют. Поверхность земли в пределах площадки первого пояса ЗСО представлена естественным растительным покровом.

Радиус 2-го пояса зоны санитарной охраны составляет для скважины № 1 пос. Соцземледельский составляет 23,4 м. В пределах второго пояса ЗСО скважины № 1 пос. Соцземледельский находятся следующие объекты: блок управления скважинным насосом в павильоне, скважина № 2.

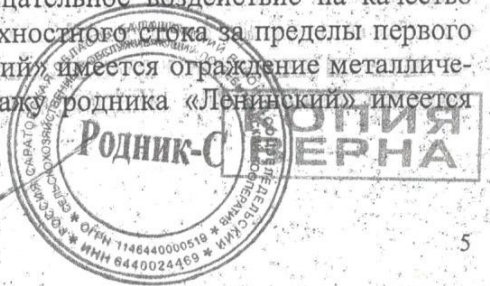
Радиус 3-го пояса зоны санитарной охраны для скважины № 1 пос. Соцземледельский составляет 23,4 м. составляет 158,3 м. В пределах третьего пояса ЗСО скважины № 1 пос. Соцземледельский расположены следующие объекты: недействующие разрушенные строения (бывшая ферма), склад зерна, склад техники, водозаборная скважина № 2, деревья, грунтовая дорога, водонапорная башня.

Для скважины № 2 пос. Соцземледельский размер 1 пояса ЗСО составил 5 м во всех направлениях от устья скважины. Здесь отсутствуют какие-либо объекты, оказывающие отрицательное воздействие на качество подземных вод. Территория спланирована для отвода поверхностного стока за пределы первого пояса ЗСО. У первого пояса ЗСО скважины № 2 пос. Соцземледельский имеется ограждение металлической сеткой с калиткой, закрывающейся на замок. К скважине имеется дорожка из твердого покрытия. Высокоствольные деревья отсутствуют. Поверхность земли в пределах площадки первого пояса ЗСО представлена естественным растительным покровом.

Радиус 2-го пояса зоны санитарной охраны составляет для скважины № 2 пос. Соцземледельский составляет 23,4 м. В пределах второго пояса ЗСО скважины № 2 пос. Соцземледельский находятся следующие объекты: кустарниковые заросли, каптаж родника «Ленинский»: блок управления насосом в павильоне, овраг; каптаж родника «Львовский»: грунтовая дорога; р. Караваева, деревья, кустарниковые заросли.

Радиус 3-го пояса зоны санитарной охраны для скважины № 2 пос. Соцземледельский составляет 23,4 м. составляет 158,3 м. В пределах третьего пояса ЗСО скважины № 2 пос. Соцземледельский расположены следующие объекты: недействующие разрушенные строения (бывшая ферма), склад зерна, склад техники, водозаборная скважина № 1, деревья, грунтовая дорога, водонапорная башня, блок управления скважинным насосом в павильоне

Для каптажа родника «Ленинский» размер 1 пояса ЗСО составил 5 м в северо-восточном, юго-восточном, юго-западном, северо-западном направлениях от крайних стен каптажной камеры. Здесь отсутствуют какие-либо объекты, оказывающие отрицательное воздействие на качество подземных вод. Территория спланирована для отвода поверхностного стока за пределы первого пояса ЗСО. У первого пояса ЗСО каптажа родника «Ленинский» имеется ограждение металлической сеткой с калиткой, закрывающейся на замок. К каптажу родника «Ленинский» имеется





дорожка из твердого покрытия. Высокоствольные деревья отсутствуют. Поверхность земли в пределах площадки первого пояса ЗСО представлена естественным растительным покровом.

Радиус 2-го пояса зоны санитарной охраны каптажа родника «Ленинский» составляет 33,6 м. В пределах второго пояса ЗСО каптажа родника «Ленинский» находятся следующие объекты: блок управления насосом в павильоне, овраг.

Радиус 3-го пояса зоны санитарной охраны для каптажа родника «Ленинский» составляет 227,0 м. В пределах третьего пояса ЗСО каптажа родника «Ленинский» расположены следующие объекты: грунтовая дорога, р. Ольшанка.

Для каптажа родника «Львовский» размер 1 пояса ЗСО составил 5 м в северо-восточном, юго-восточном, юго-западном, северо-западном направлениях от крайних стен каптажной камеры;

Здесь отсутствуют какие-либо объекты, оказывающие отрицательное воздействие на качество подземных вод. Территория спланирована для отвода поверхностного стока за пределы первого пояса ЗСО. У первого пояса ЗСО каптажа родника «Львовский» имеется ограждение металлической сеткой с калиткой, закрывающейся на замок. К каптажу родника «Львовский» имеется дорожка из твердого покрытия. Высокоствольные деревья отсутствуют. Поверхность земли в пределах площадки первого пояса ЗСО представлена естественным растительным покровом.

Радиус 2-го пояса зоны санитарной охраны каптажа родника «Львовский» составляет 37,3 м. В пределах второго пояса ЗСО каптажа родника «Львовский» находятся следующие объекты: грунтовая дорога, р. Караваева, деревья, кустарниковые заросли.

Радиус 3-го пояса зоны санитарной охраны для каптажа родника «Львовский» составляет 251,8 м. В пределах третьего пояса ЗСО каптажа родника «Львовский» расположены следующие объекты: грунтовая дорога, р. Караваева, деревья, кустарниковые заросли.

Строительство новых жилых и хозяйственно-бытовых объектов не планируется

По данным лабораторного исследования пробы воды, отобранной из скважины № 1 пос. Соцземледельский, (протокол №4/2108В от 23.11.2020 г, 659 В от 27.01.20 г, № 695В от 28.01.20 г, № 4/256 В от 11.02.20 г, № 4/3610А от 19.09.19 г., № 4/3611А от 19.09.2019 г.

из скважины № 2 пос. Соцземледельский, (протокол №4/2109В от 23.11.2020 г, № 660 В от 27.01.20 г, № 4/257 В от 11.02.20 г, № 4/1035В от 24.12.18 г,

каптажа родника «Ленинский», (протокол № 4/2381 В от 18.12.2020 г., 4/2106 В от 23.11.2020 г. № 661 от 27.01.20 г, № 4/3610А от 19.09.19 г.),

каптажа родника «Львовский» (протокол №4/2107 В от 23.11.20 г, № 662 В от 27.01.20 г., № 4/3611А от 19.09.2019 г, № 4/1718В от 10.09.18 г..) (выполнены ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе, аттестат аккредитации № RA. RU.710021 от 23.04.2015 г. ) качество подземных вод по санитарно-гигиеническим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.11г.

Вода исследовалась на следующие показатели: запах при 20 °С, запах при 60 °С, мутность, цветность, ортофосфатоза, водородный показатель, аммиак, гидрокарбонаты, нитриты, железо, кальций, магний, калий+натрий, окисляемость перманганатная, хлориды, сульфаты, минерализация (сухой остаток), жесткость общая, нитраты, медь, никель, нефтепродукты, хром, никель, молибден, мышьяк, общий йод, марганец, мышьяк, АПАВ, летучие фенолы, 2,4-Д, свинец, кадмий, ртуть, ДДТ (сумма изомеров), гамма ГХЦГ (лигдан), алюминий, фторид-ионы, бор, щелочность

Исследования проводились в осенне-зимний и осенне-зимний период, а также в период паводка- апрель-май месяц.





По данным лабораторного исследования пробы воды на микробиологические показатели, отобранной из скважины № 1 пос. Соцземледельский, (протокол №4/2108В от 23.11.2020 г.), из скважины № 2 пос. Соцземледельский, (протокол №4/2109В от 23.11.2020 г., № 4/1034В от 24.12.18 г, каптажа родника «Ленинский» (№ 4/2106 В от 23.11.2020 г., № 4/237В от 09.10.18 г.), каптажа родника «Львовский» (протокол №4/2107 В от 23.11.20 г., № 698.В от 28.01.20 г.) (выполнены ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе, аттестат аккредитации № RA. RU.710021 от 23.04.2015 г.) качество подземных вод по санитарно-гигиеническим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.11г. характеризуется следующими показателями: ОМЧ –0, ОКБ – отсутствие, ТКБ – отсутствие. Качество подземных вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

По данным исследования пробы воды на радиологические показатели, отобранной из скважины № 1 пос. Соцземледельский, (протокол №748 от 29.01.2020 г.) удельная суммарная альфа-активность составляет менее 0,15 Бк/л (гигиенический норматив не более 0,2 Бк/л), удельная суммарная бета-активность составляет 0,4 Бк/л (гигиенический норматив не более 1,0 Бк/л), из скважины № 2 пос. Соцземледельский, (протокол № 749 от 29 января 2020 г.) удельная суммарная альфа-активность составляет менее 0,11 Бк/л (гигиенический норматив не более 0,2 Бк/л), удельная суммарная бета-активность составляет 0,20 Бк/л (гигиенический норматив не более 1,0 Бк/л), каптажа родника «Ленинский», (№ 917 от 31.01.2020 г.) удельная суммарная альфа-активность составляет менее 0,13 Бк/л (гигиенический норматив не более 0,2 Бк/л), удельная суммарная бета-активность составляет 0,20 Бк/л (гигиенический норматив не более 1,0 Бк/л), каптажа родника «Львовский» (протокол № 918 от 31.01.20 г.) удельная суммарная альфа-активность составляет менее 0,14 Бк/л (гигиенический норматив не более 0,2 Бк/л), удельная суммарная бета-активность составляет 0,10 Бк/л (гигиенический норматив не более 1,0 Бк/л). Проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99) 2009 г.».

Имеется программа производственного контроля.

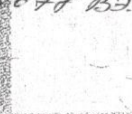
Вывод: использование водных объектов подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области» соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по коммунальной гигиене

В.А. Кочадаев







Итого выдано 67  
в количестве  
от 0678 БЗ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
Саратовской области

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 64.01.04.000.Т.000218.04.20 от 27.04.2020 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы; указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект организации зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области, 412355, Саратовская область, Балашовский район, поселок Соцземледельский, улица Центральная, 1а

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-Производственная Компания "Недра-плюс", 410012, область Саратовская, город Саратов, проспект им. Кирова С.М., 11 б, кабинет 24 (Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть; указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения". СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения"

**КОПИЯ  
ВЕРНА**

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области" № 433 от 06.04.2020 г.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1907043



Приложение 6.6  
в санитарии  
№ 0000000



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
Саратовской области

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 64.01.04.000.M.000061.02.21 от 17.02.2021 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):  
"Использование водных объектов подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения пос. Соцземледельский, с. Ленино, с. Львовка Балашовского района Саратовской области". Саратовская область, Балашовский район, Соцземледельское муниципальное образование, юго-западная окраина пос. Соцземледельский (водозаборные скважины №№ 1, 2 СОПК "РОДНИК-С")

СОПК "РОДНИК-С" 412355, Саратовская область, Балашовский район, поселок Соцземледельский, улица Центральная, 1а (Российская Федерация)

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)

СОПК "РОДНИК-С" 412355, Саратовская область, Балашовский район, поселок Соцземледельский, улица Центральная, 1а (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЕТ  государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения", СанПиН 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения".

**КОПИЯ  
СЕРИА**

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работы, услуги) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение № 107 от 02.02.2021 г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской", протоколы лабораторных исследований № 4/2108 В, № 4/2109 В, № 4/2106 В, № 4/2107 В от 23.11.2020 г., № 4/2381 В от 18.12.2020 г.



Заключение действительно до



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 3272877



Примечание 6.7.  
к проекту  
СР 90648 АД

**Расчет водопотребления СОПК «Родник-С»  
в п. Соцземледельский Балашовского района Саратовской области**

№№ п/п	Наименование водопотребителя	Водопотребление	
		Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	
		м <sup>3</sup> /сут	тыс. м <sup>3</sup> /год
1	Население п. Соцземледельский	99,94	36,48
<b>Итого:</b>		<b>99,94</b>	<b>36,48</b>

\*Нормативный документ - СП 30.13330.2016

**Расход воды на население:**

- Примерное кол-во жителей п Соцземледельский – 790 чел. Норма расхода 110 л/сут. Повышающий коэффициент для климатических районов 1,15. Расчет:  $790 \times 0,11 \times 1,15 = 99,94$  м<sup>3</sup>/сут.

**Общее водопотребление из двух скважин на Участке составляет:  
99,94 м<sup>3</sup>/сут, 36,84 тыс. м<sup>3</sup>/год.**

**Водоотведение в п. Соцземледельский осуществляется в индивидуальные выгребы.**

Председатель  
СОПК «Родник-С»



Глухов Ю.В.



**Пояснительная записка к расчету водопотребления СОПК «Родник-С»  
в Балашовском районе Саратовской области**

*Водопотребление* (питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение) из двух скважин составляет *99,94 м<sup>3</sup>/сут, 36,84 тыс. м<sup>3</sup>/год*, в том числе:

1. Население п. Соцземледельский – *99,94 м<sup>3</sup>/сут, 36,84 тыс. м<sup>3</sup>/год*.

Председатель  
СОПК «Родник-С»



Глухов Ю.В.

**Справка о предыдущих пользователях участком недр**

Право пользования участком недр, предоставляемым в пользование с целью добычи подземных вод в п. Соцземледельский Балашовского района Саратовской области, ранее никому не принадлежало.



**Краткая справка о пользователе недр**

**Полное наименование:** сельскохозяйственный обслуживающий  
потребительский кооператив «Родник-С»

**Сокращенное наименование:** СОПК «Родник-С»

**ОГРН** 1146440000519; **ИНН/КПП** 6440024469/644001001

**Юридический и почтовый адрес:** 412335, Саратовская область,  
Балашовский район, п. Соцземледельский, ул. Центральная, д. 1А

**Председатель СОПК** Глухов Юрий Викторович

**Тел.:** 8-961-644-35-53

**E-mail:** rodnick-s@yandex.ru