



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
Вологодской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 35.ВЦ.02.000.Т.000029.01.15 ОТ 23.01.2015 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
Использование подземных вод из артезианской скважины № 7В для хозяйственно-питьевого, производственного и технического водоснабжения санатория-профилактория "Родник" ОАО "Северсталь", г. Череповец, Вологодская область (приложение - 3 листа).

Публичное акционерное общество "Северсталь", 162608, Вологодская область, г. Череповец, ул. Мира, д.30,
ИНН 352800597, ОГРН 1023501236901 (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 хозяйственно-питьевого назначения", СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения", СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения", СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий". Изменения и дополнения № 1 к СП 1.1.1058-01.

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить протоколы испытаний воды № 18873 от 18.12.2014 г., № 19017 от 19.12.2014 г.)



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Фигурина Т.И.
И.О. подпись, печать

№0831988

**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
Вологодской области

(наименование территориального органа)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 35.ВЦ.02.000.Т.000029.01.15 ОТ 23.01.2015 г.

Использование подземных вод из артезианской скважины № 7В для хозяйственно-питьевого, производственного и технического водоснабжения санатория-профилактория "Родник" ОАО "Северсталь", г. Череповец, Вологодская область

При рассмотрении установлено:

Артезианская скважина № 7В находится в центральной части г.Череповца по адресу: ул.Данилова, д.24, на территории санатория-профилактория "Родник" ОАО "Северсталь", пробурена в 2013 г. организацией ЗАО НПО "Промгеотехнология" на глубину 62 м и эксплуатирует подземные воды, приуроченные к водоносному московско-валдайскому межморенному средне-верхнечетвертичному комплексу.

Водовмещающие породы представлены крупнозернистыми песками с включениями гальки в интервале глубин 46-54 м. Мощность водовмещающих отложений составляет 5-6 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 133 мм в интервале 0 - 40 м и фильтровой колонной диаметром 89 мм в интервале 38-62 м. Рабочая часть - сетчатый - фильтр установлен в интервале 46-54 м.

Оголовок скважины расположен в металлическом цилиндрическом павильоне, который запирается на замок. Отопление и освещение павильона отсутствует, пол земляной, приустьевая площадка скважины № 7В оборудована фундаментной бетонной плитой радиусом 1,3 м. На скважине установлен оголовок Джилекс 6340, обеспечивающий герметизацию и защиту устья скважины. Скважина оборудована манометром марки ТМ5, краном для отбора проб воды, уровнемером для производства наблюдений за уровнем грунтовых вод, для забора воды установлен насос марки Grundfos Sp 2F-23. Скважина работает в ручном режиме. Скважина №7В находится на охраняемой и огражденной металлическим забором высотой 2 м территории гидроминеральной площадки санатория-профилактория "Родник", площадь которой составляет 0,25 га.

Первоначально скважина № 7В использовалась с целью технологического водоснабжения работ по бурению расположенной рядом минеральной скважины № 6 (для промывки забоя), в дальнейшем планируется ее использование для промышленного розлива бутылированной воды с суточным водоотбором 42,5 м3, из них на розлив - 40,0 м3/сутки или 12,6 тыс.м3/год, на технологические нужды - 2,5 м3/сутки или 0,8 тыс.м3/год. В настоящее время проектируется линия розлива бутылированной воды. Скважина № 7В в дальнейшем перейдет на автоматический режим работы. Из скважины вода будет подаваться по водопроводу протяженностью 10 м в расположенное рядом здание цеха розлива (в настоящее время не построено). Для учета расхода воды на вводе в проектируемое здание цеха розлива, в доступном для осмотра месте планируется установить водомерный узел со счетчиком.

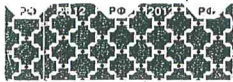
Подземные воды, вскрытые скважиной № 7В на момент бурения пресные, гидрокарбонатно-хлоридные магниевые-кальциевые, с минерализацией 200-500 мг/л, общей жесткостью 7,0 мг-экв./л, водородный показатель - рН 7,5. По результатам исследований, проведенных в период 2013-2014 г. г. (представлено 3 результата проб воды расширенного химического анализа, 2 результата проб воды на показатели радиационной безопасности, 3 результата проб воды по микробиологическим показателям и 1 краткий анализ по органолептическим показателям и неорганическим веществам) качество воды в скважине не соответствует санитарным 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". В отобранных пробах отмечается стабильное превышение в воде артезианской скважины № 7В концентраций железа (от 3,93 до 11,2 ПДК), сероводорода (от 2,67 до 9,67 ПДК) и мутности (от 6,15 до 13,7 ПДК), а также обнаружено эпизодическое повышенное содержание марганца (5,0 ПДК), превышение санитарных норм по запаху (1,5-2,0 ПДК) и общей жесткости (1,06 ПДК).

По микробиологическим и радиологическим показателям подземные воды скважины № 7В отвечают санитарным

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Фигурина Т.И.

Ф. И. О., подпись, печать



**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
Вологодской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 35.ВЦ.02.000.Т.000029.01.15 ОТ 23.01.2015 г.

Использование подземных вод из артезианской скважины № 7В для хозяйственно-питьевого, производственного и технического водоснабжения санатория-профилактория "Родник" ОАО "Северсталь", г. Череповец, Вологодская область

требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, изменения № 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 - СанПиН 2.1.4.2580-10.

Скважина № 7В оборудована системой водоподготовки, выпущенной ООО "КФ Центр" г. Москва.

Комплект оборудования системы водоподготовки включает в себя фильтр механической очистки марки РВН 410-1", систему обезжелезивания и деманганации марки КВУУР 1665Р/МВР, систему умягчения воды марки КВА/З ЗООМ/ЫВР, систему сорбционной очистки КАС 1665/ МБР и ультрафиолетовый стерилизатор. В настоящее время установка подготовки питьевой воды прошла шеф-монтажные и пусконаладочные работы, что подтверждается актом об окончании шеф-монтажных и пусконаладочных работ установки питьевой воды от 17.12.2014г.

По результатам лабораторных исследований (протоколы испытаний воды №18873 от 18.12.2014, №19017 от 19.12.2014) вода из артезианской скважины № 7В после очистки соответствует нормативным требованиям по всем показателям.

В 2014 г. организацией ООО "Вологдаспецгеология" разработан проект зон санитарной охраны подземного водозабора из скважины № 7В, на который получено санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Вологодской области от 13.10.2014 г. № 35.ВЦ.02.000.Т.000627.10.14 на соответствие санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

Представлена программа производственного контроля качества подземных вод из артезианской скважины № 7В, утвержденная главным врачом санатория-профилактория "Родник" ОАО "Северсталь", где приведены перечень исследуемых показателей качества воды, а также периодичность контроля воды из скважины и после очистки в системе водоподготовки.

Проектом разработан план водоохраных мероприятий в границах 1, 2 и 3 поясов ЗСО при эксплуатации скважины № 7В, направленных на улучшение качества артезианской воды и выполняемых за счет средств санатория-профилактория "Родник" ОАО "Северсталь".

Мероприятия в пределах 1-го пояса ЗСО включают следующее:

- установка системы водоподготовки в цехе розлива для доведения качества воды до санитарных требований по показателям: железо, сероводород, мутность, запах, марганец, общая жесткость, срок исполнения - 4 квартал 2014г.;
- обеспечение производственного контроля за качеством подземных вод в соответствии с утвержденной программой производственного контроля, ежегодно;
- обеспечение проведения режимных наблюдений за уровнем подземных вод в скважине №7В, ежемесячно;
- обеспечение проведения режимных наблюдений за водоотбором из скважины №7В, ежедневно с момента установки водосчетчика;
- в случае необходимости выполнить ограждение 1-го пояса скважины № 7В в границах, утвержденных органами санитарного надзора, срок выполнения 3-й квартал 2015 г.;
- производить санитарную уборку надскважинного павильона и территории 1-го пояса ЗСО, по мере необходимости;
- производить текущий ремонт водозаборного оборудования, по мере необходимости;
- обеспечить содержание водопроводных сетей в удовлетворительном состоянии, при обнаружении протечек устранять в кратчайшие сроки, постоянно.

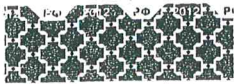
Мероприятия в пределах 2-го и 3-го поясов ЗСО включают следующее:

- не допускать размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, кладбищ, скотомогильников, животноводческих предприятий и других объектов,

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Фигурина Т.И.

Ф. И. О., подпись, печать



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
Вологодской области

(наименование территориального органа)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 35.ВЦ.02.000.Т.000029.01.15 от 23.01.2015 г.

Использование подземных вод из артезианской скважины № 7В для хозяйственно-питьевого,
производственного и технического водоснабжения санатория-профилактория "Родник" ОАО "Северсталь", г.
Череповец, Вологодская область

обусловливающих опасность химического и микробного загрязнения подземных вод, постоянно;
- осуществлять контроль санитарного состояния площадей ЗСО водоводов и водопроводных сооружений, постоянно 1
раз в год.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Фигурина Т.И.

Ф. И. О., подпись, печать