

V. Использование и охрана водных ресурсов

Цели водопользования

Таблица 5

| № п/п | Цель водопользования | Вид специального водопользования | Источники водоснабжения (приемники сточных вод), наименование речного бассейна, в котором осуществляется специальное водопользование | Место осуществления специального водопользования |
|-------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Энергетические (гидроэнергетические и теплоэнергетические) нужды | Изъятие поверхностных вод с применением водозаборных сооружений | Поверхностные воды, Большая река Березина, Бассейн реки Днепр | Светлогорский район г. Светлогорск Боровиковский сельсовет |
| 2 | Иные нужды (отведение промышленно-ливневых сточных вод) | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств, в том числе через систему дождевой канализации; | Поверхностные воды, Большая река Березина, Бассейн реки Днепр | (г. Светлогорск Гомельская область) |
| 3 | Хозяйственно-питьевые нужды | - | Системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица; Сети водопровода КЖУП «Светочь» Питьевая вода Бассейн реки Днепр | - |
| 4 | Иные нужды (отведение хозяйственно-бытовых сточных вод) | - | Системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица Сети канализации КЖУП «Светочь» Сточная вода Бассейн реки Днепр | - |
| 5 | Иные нужды (отведение промышленных сточных вод) | - | Шламоотвал (промплощадка предприятия) бассейн реки Днепр | - |

Сведения о производственных процессах, в ходе которых используются водные ресурсы и (или) образуются сточные воды

Таблица 6

| № п/п | Перечень производственных процессов, в ходе которых используются водные ресурсы и (или) образуются сточные воды | Описание производственных процессов |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Выработка электроэнергии | Расход воды: - на охлаждение конденсаторов турбоагрегатов, расход воды на охлаждение масло- и газоохладителей; - восполнение потерь системы оборотного водоснабжения. |
| 2 | Производство пара и тепла | Расход воды: - на нужды водоподготовительной установки для подпитки паровых котлов и тепловых сетей, - для продувки котлоагрегатов и охлаждение пробоотборников. |

Описание схемы водоснабжения и канализации

Таблица 7

| № п/п | Наименование схемы | Описание схемы |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | <p>Источниками водоснабжения Светлогорской ТЭЦ являются поверхностный водозабор из реки Березина, а также забор воды из городского коммунального водопровода КЖУП «Светочь» (договор №38 от 01.03.2014).</p> <p>Подача речной воды на нужды Светлогорской ТЭЦ осуществляется по следующей схеме: вода из реки Березина проходит рыбозащитное сооружение (далее - РЗС) и по открытому земляному подводящему каналу длиной 1190 метров и шириной 6 метров подается на береговую насосную станцию (далее - БНС). Далее вода насосами по напорным водоводам добавочной (речной) воды подается на ТЭЦ и другим потребителям (ОАО «Светлогорский завод ЖБИиК» и ОАО «СветлогорскХимволокно», СОТ «Энергетик»)</p> <p>В состав сооружений системы технического водоснабжения входят: подводящий канал с рыбозащитными устройствами, береговая насосная станция с камерой переключений, водоводы добавочной (речной) воды, узел учета речной воды, трубопровод обогрева.</p> <p>Речная вода используется для следующих нужд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восполнения потерь в оборотной системе охлаждения оборудования ТЭЦ; - нужд водоподготовительной установки (далее - ВПУ) (приготовление воды на подпитку котлов и тепловых сетей); - обеспечения производственно-противопожарных нужд топливного участка котлотурбинного цеха; <p>В филиале «Светлогорская ТЭЦ» применяется оборотная система технического водоснабжения с градирнями.</p> |

| | | |
|---|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>Расход воды на производственные нужды предприятия включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - водопотребление на технологические нужды турбинного отделения (расход воды на охлаждение конденсаторов турбоагрегатов, расход воды на охлаждение масло и газоохладителей); - водопотребление на технологические нужды котельного отделения (подпитка паровых котлов, продувка котлоагрегатов, охлаждение пробоотборников); - водопотребление района тепловых сетей (подпитка тепловых сетей); - водопотребление на собственные нужды водоподготовительной установки (взрыхление, регенерация, отмывка фильтров). <p>Использование речной воды для подпитки паровых котлов, тепловых сетей возможно только после соответствующей водоподготовки. Комплекс водоподготовки Светлогорской ТЭЦ состоит из четырех установок осветления, умягчения и обессоливания воды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка предварительной очистки речной воды на осветлителях; - установка умягчения воды для подпитки тепловых сетей; - установка обессоливания воды для питания паровых котлов; - установка очистки пароконденсата. <p>На площадке филиала «Светлогорская ТЭЦ» организована физико-химическая очистка замазученных сточных вод на очистных сооружениях ФХО (далее ФХО) и их повторное использование на нужды ТЭЦ. Сточные воды очищаются по схеме: отстаивание в приемных резервуарах – напорная флотация – доочистка на механических и угольных фильтрах. Очищенная вода возвращается на нужды ТЭЦ, уловленные нефтепродукты – в проемкость мазутного хозяйства на сжигание. На очистные сооружения ФХО также поступают ливневые воды с территории филиала «Светлогорская ТЭЦ», проходят цикл доочистки и идут на использование.</p> <p>На площадке ТЭЦ существует объединенная система хозяйственно-питьевого и противопожарного водовода низкого давления, на площадке топливного участка КТЦ объединенная система производственно-противопожарного водопровода с источником технического водоснабжения.</p> <p>Источником питьевого водоснабжения служит городской коммунальный водопровод КЖУП «Светочь». (договор №38 от 01.03.2014). Вода питьевого качества используется на хозяйственно-бытовые нужды эксплуатационного и ремонтного персонала ТЭЦ.</p> |
| 2 | <p>Схема канализации, включая систему дождевой канализации</p> | <p>На территории Светлогорской ТЭЦ организовано две системы канализации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хозяйственно-бытовая; - производственно-дождевая. <p>Хозяйственно-бытовые стоки от Светлогорской ТЭЦ по самотечным сетям поступают в насосную станцию перекачки бытовых стоков и далее в городскую коммунальную канализацию КЖУП «Светочь» (договор №38 от 01.03.2014).</p> <p>В состав производственно-дождевой канализации входят очистные сооружения производственно-дождевых стоков, состоящие из колодца-делителя, станции перекачки сточных вод оборудованной нефтесборщиком АСН-2 и пруда-отстойника (двухсекционный пруд – аккумулирующий резервуар вместимостью 720м³ в грунтовой</p> |

| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>обсыпке). Сбор и очистка производственно-дождевых вод осуществляется по схеме: через колодец-делитель и станцию перекачки сточных вод, оборудованную нефтесборщиком, производственные и наиболее концентрированные стоки от малоинтенсивных часто повторяющихся дождей направляются в пруд-отстойник. После отстоя в пруде сточные воды по напорному трубопроводу направляются на доочистку на существующие очистные сооружения ФХО и последующего использования очищенных вод на нужды ВПУ.</p> <p>В случае сверхрасчетного дождя, осуществляется перелив через колодец-делитель проливной системы канализации и вода сбрасывается в ливневой канал и далее в р. Березина.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для изъятия поверхностных вод

Таблица 8

| № п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для изъятия поверхностных вод | | | Количество средств измерений расхода (объема) вод | Наличие рыбозащитных устройств на сооружениях для изъятия поверхностных вод |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | всего | суммарная производительность | | | |
| | | куб. м/час | куб. м/сутки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 0,44 | 38400 | 3 | Рыбозащитное сооружение (РЗС) представляет собой перегораживающее канал устройство, установленное на входе в канал. РЗС состоит из железобетонных сооружений – опор, разделяющих водопропускной фронт на 12 пролетов. Все пролеты оборудованы тремя пазовыми рамами для установки: сороудерживающих решеток, рыбозадерживающих водопропускных кассет, заполненных щебнем, и решеток с полиэтиленхолстом. |

**Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для добычи
ПОДЗЕМНЫХ ВОД**

Таблица 9

| № п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для добычи подземных вод | | | | | | | Количество средств измерений расхода (объема) добываемых вод |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| | всего | техническое состояние | глубина, м | | производительность, куб. м/час | | | |
| | | | мини- мальная | макси- мальная | сум- марная | мини- мальная | макси- мальная | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Для добычи пресных вод: | | | | | | | | |
| | | отсутствуют | | | | | | |
| Для добычи минеральных вод: | | | | | | | | |
| | | отсутствуют | | | | | | |

Характеристика очистных сооружений сточных вод

Таблица 10

| № п/п | Метод очистки сточных вод (код очистных сооружений по способу очистки) | Состав очистных сооружений канализации, в том числе дождевой, место выпуска сточных вод | Производительность очистных сооружений канализации (расход сточных вод), куб. м/сутки (л/сек) | | Методы учета сбрасываемых сточных вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема) вод |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | проектная | фактическая | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Механическая очистка (МОО.О) | В состав очистных сооружений входят: колодец-делитель, нефтесборщик АСН- 2, пруд-отстойник. Светлогорский район, г. Светлогорск Большая река Березина | 2400 | 1920 | Инструментальными (с применением средств измерений) методами Средство измерения расхода (объема) вод - 1шт. (ОСМ III (фирмы MILLITRONICS)) |

Характеристика объемов водопотребления и водоотведения

Таблица 11

| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | | | фактическое | нормативно-расчетное ² |
| | | | | на 2023-2033 г.г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 7267,9 | 15262,7 |
| | | тыс. куб. м/год | 2652,8 | 5570,9 |
| 1.1 | В том числе: подземных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| | из них минеральных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 1.2 | поверхностных вод | куб. м/сутки | 7267,9 | 15262,7 |
| | | тыс. куб. м/год | 2652,8 | 5570,9 |
| 2 | Получение воды из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого лица | куб. м/сутки | 175,9 | 178,1 |
| | | тыс. куб. м/год | 64,2 | 65 |
| 3 | Использование воды на собственные нужды по целям водопользования – всего | куб. м/сутки | 4852,3 | 7027,1 |
| | | тыс. куб. м/год | 1771,1 | 2564,9 |
| 3.1 | В том числе: на хозяйственно-питьевые нужды | куб. м/сутки | 175,9 | 178,1 |
| | | тыс. куб. м/год | 64,2 | 65 |
| | из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 3.2 | на лечебные (курортные, оздоровительные) нужды | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| | из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| | в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 3.3 | на нужды сельского хозяйства | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| | из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| | в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 3.4 | на нужды промышленности | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| | из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| | в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 3.5 | на энергетические нужды | куб. м/сутки | 4676,4 | 6849,0 |
| | | тыс. куб. м/год | 1706,9 | 2499,9 |
| | из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 3.6 | на иные нужды (указать какие) | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| | из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|
| 4 | Передача воды потребителям – всего | куб. м/сутки | 2591,5 | 8413,7 |
| | | тыс. куб. м/год | 945,9 | 3071 |
| 4.1 | В том числе подземных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 5 | Расход воды в системах оборотного водоснабжения | куб. м/сутки | 128767,1 | 132191,8 |
| | | тыс. куб. м/год | 47000,0 | 48250,0 |
| 6 | Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения | куб. м/сутки | 1700 | 2949,0 |
| | | тыс. куб. м/год | 620,5 | 1076,4 |
| 7 | Потери и неучтенные расходы воды – всего | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 7.1 | В том числе при транспортировке | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 8 | Безвозвратное водопотребление | куб. м/сутки | 4643,0 | 5584,9 |
| | | тыс. куб. м/год | 1694,7 | 2038,5 |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | 33,4 | 59,5 |
| | | тыс. куб. м/год | 12,2 | 21,7 |
| 9.1 | Из них: хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | 33,4 | 59,5 |
| | | тыс. куб. м/год | 12,2 | 21,7 |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 10 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 11 | Сброс сточных вод в окружающую среду через земляные накопители (накопители-регуляторы, шламонакопители, золошлаконакопители, хвостохранилища) | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 12 | Сброс сточных вод в недра | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 13 | Сброс сточных вод в сети канализации (коммунальной, ведомственной, другой организации) | куб. м/сутки | 175,9 | 178,1 |
| | | тыс. куб. м/год | 64,2 | 65 |
| 14 | Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 15 | Сброс сточных вод в технологические водные объекты | куб. м/сутки | - | - |
| | | тыс. куб. м/год | - | - |
| 16 | Сброс в иные сооружения (шламоотвал) | куб. м/сутки | 912,3 | 1204,7 |
| | | тыс. куб. м/год | 333 | 439,7 |

² Заполняется с учетом значений, установленных в проектной документации по объектам водоснабжения и водоотведения, связанным с добычей (изъятием) вод и (или) сбросом сточных вод в окружающую среду, и утвержденных индивидуальных технологических нормативов водопользования.

VI. Нормативы допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод

Характеристика сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект

При соблюдении нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод при сбросе в _____ в ливневой канал и далее в реку Березина
(наименование поверхностного водного объекта)

при удаленности фонового створа на расстоянии метров и контрольного створа на расстоянии метров от места выпуска сточных вод, с дальностью транспортирования сточных вод по водоотводящим каналам, каналам мелиоративных систем до места их сброса в поверхностный водный объект, 1,2 километра.

Таблица 12

| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах) | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица величины | Концентрация загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| | | поступающих на очистку | | | сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект | |
| | | проектная или согласно условиям приема производственных сточных вод в систему канализации, устанавливаемым местными исполнительными и распорядительными органами | средне-годовая | максимальная | средне-годовая | максимальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Выпуск промышленно-ливневых сточных вод в ливневую городскую канаву в районе промплощадки ТЭЦ по ул. Советской, г. Светлогорска Географические координаты: 52°37'40.3'' N 29°46'36.2'' E Водоприемник: большая река Березина; расход воды в водотоке – 36,4 м ³ /с; средняя глубина – 1,49м; средняя ширина – 76м; | Водородный показатель, ед. рН | - | 8,28 | 8,9 | 8,03 | 8,5 |
| | БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³ | - | 6,81 | 21,0 | 3,58 | 5,1 |
| | ХПК, мгО ₂ /дм ³ | - | 43,24 | 64,7 | 31,03 | 40 |
| | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | - | 15,09 | 20,6 | 10,96 | 14,6 |
| | Минерализация воды, мг/дм ³ | - | 451,75 | 802,0 | 319,95 | 420,0 |
| | Аммоний – ион, мгN/дм ³ | - | 0,61 | 2,5 | 0,32 | 0,81 |
| | Фосфор общий, мг/дм ³ | - | 0,35 | 0,66 | 0,26 | 0,53 |
| | Хлорид – ион, мг/дм ³ | - | 88,54 | 157,0 | 63,82 | 110,3 |
| | Сульфат – ион, мг/дм ³ | - | 56,1 | 90,5 | 45,53 | 74,0 |
| | Нефтепродукты, мг/дм ³ | - | 0,77 | 3,11 | 0,29 | 0,54 |
| Температура, °C (теплый период) | - | - | - | 21,31 | 28,1 | |
| Температура, °C (холодный период) | - | - | - | 9,25 | 13,4 | |

Предлагаемые значения нормативов допустимого сброса химических и иных веществ в составе сточных вод

Таблица 13

| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица изменения | Значения показателей качества и концентраций химических и иных веществ в фоновом створе (справочно) | Расчетное значение допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | на 2023 -2033 г.г. |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| <p>Выпуск промышленно-ливневых сточных вод в ливневую городскую канаву в районе промплощадки ТЭЦ по ул. Советской, г. Светлогорска</p> <p>Географические координаты: 52°37'40.3'' N 29°46'36.2'' E</p> <p>Водоприемник: большая река Березина; расход воды в водотоке – 36,4 м³/с; средняя глубина – 1,49м; средняя ширина – 76м;</p> | Водородный показатель, ед. рН | 7,68 | 6,5-8,5 |
| | БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³ | 2,84 | 10 |
| | ХПК, мгО ₂ /дм ³ | 34,08 | 80 |
| | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 9,90 | 25 |
| | Минерализация воды, мг/дм ³ | 314,98 | 1000 |
| | Аммоний – ион, мгN/дм ³ | 0,33 | 25 |
| | Фосфор общий, мг/дм ³ | 0,13 | 3,0 |
| | Хлорид – ион, мг/дм ³ | 35,52 | 300 |
| | Сульфат – ион, мг/дм ³ | 32,23 | 100 |
| | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,02 | 1,0 |
| Температура, °С (теплый период) | - | 33,7 | |
| Температура, °С (холодный период) | - | 16,1 | |