



ПРАВИТЕЛЬСТВО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29 июня 2015 г.

№ 294-п

г. Тюмень

*Об утверждении проекта организации
зон санитарной охраны реки Ишим
для водозаборов ОСВ1, ОСВ3
ОАО «Водоканал»*

В соответствии со статьей 43 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», статьей 17 Закона Тюменской области от 26.09.2001 № 400 «О питьевом водоснабжении в Тюменской области», постановлением Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения САНПИН 2.1.4.1110-02», положительным санитарно-эпидемиологическим заключением Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Тюменской области о соответствии требований санитарным правилам от 07.11.2014 № 72.ОЦ.01.000.Т.000844.11.14, письмом Администрации города Ишима от 30.03.2015 № 2182, письмом Администрации Ишимского муниципального района от 02.06.2015 № 1874, письмом Администрации Казанского муниципального района от 15.04.2015 № 01-01-11/1346-15.

1. Утвердить проект «Организация зон санитарной охраны для водозаборов ОСВ1, ОСВ3 ОАО «Водоканал» согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

2. Установить границы и режим зон санитарной охраны (далее – ЗСО) реки Ишим, являющейся источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения, и ЗСО водопроводных сооружений и водоводов водозаборов ОСВ1, ОСВ3 ОАО «Водоканал» согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор области



В.В. Якушев

Приложение № 1
к постановлению Правительства
Тюменской области
от 29 июня 2015 г. № 294-п

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

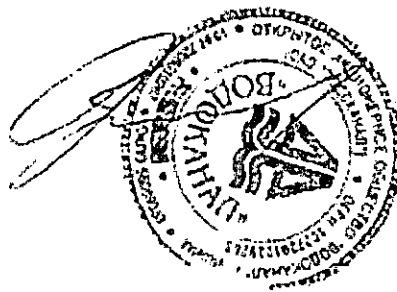
«ВОДОКАНАЛ»



“ВОДОКАНАЛ”
г. Ишим

Проект организации зон санитарной охраны для водозаборов
ОСВ1, ОСВ3 ОАО «Водоканал», расположенных
в г. Ишим

Генеральный директор
ОАО «Водоканал»



Е.И. Филимонов

Генеральный директор
ООО «ТюменьЭкоПроект»

В.А. Эсиева

Тюмень-2015

ЗСО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»								

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

СОДЕРЖАНИЕ

Приложения.....

Аннотация.....

Введение

1 Общая характеристика участков водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3.....

1.1 Краткая геолого-гидрогеологическая характеристика условий территории.....

1.2 Гидрологическая характеристика источников водоснабжения

1.3 Техническая и эксплуатационная характеристика водозаборов

1.4 Характеристика санитарного состояния источников водоснабжения

2 Определение границ зон санитарной охраны поверхностных источников водоснабжения

2.1 Границы первого пояса зоны санитарной охраны (зона строгого режима).....

2.2 Границы второго пояса зоны санитарной охраны

2.3 Границы третьего пояса зоны санитарной охраны

2.4 Границы зоны санитарной охраны водопроводных сооружений и водоводов.....

3 Основные мероприятия на территории ЗСО

3.1 Мероприятия по первому поясу для поверхностных водозаборов

3.2 Мероприятия по второму и третьему поясу поверхностных водозаборов.....

3.3. Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов.....

4 Современное состояние ЗСО и рекомендации по улучшению санитарной обстановки.....

4.1 Поверхностные водозаборы ОСВ 1 и ОСВ 3

4.1.1 Первый пояс зоны санитарной охраны

4.1.2 Второй пояс зоны санитарной охраны

4.1.3 Третий пояс зоны санитарной охраны

Список использованной литературы.....

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						ЗСО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»		
						РП	3	114

Аннотация

Настоящий проект зон санитарной охраны поверхностных водозаборов выполнен для ОАО "Водоканал", на основании и в соответствии с нормативными актами РФ.

Приведена характеристика водозаборных и водоочистных сооружений, и селитебной территории, их взаимное расположение.

Произведена комплексная оценка существующего состояния среды:

- определены границы 1, 2, 3 поясов зон санитарной охраны водозаборов и проведен их анализ с точки зрения соответствия требованиям СанПин 2.1.4.1110-02, СНИП 2.04.02-84*.
- на карту-схему нанесены границы зон санитарной охраны водозаборов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Введение

Настоящий «Проект организации зон санитарной охраны для водозаборов ОСВ1, ОСВ3, расположенных в г. Ишим» для питьевого и технологического назначения составлен во исполнение действующего законодательства РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Район работ расположен в южной части Западно-Сибирской равнины, в пределах Тобол - Ишимского междуречья (номенклатура листа О-42-140). В административном отношении относится к Ишимскому району Тюменской области. Участки поверхностного водозабора расположены в черте г. Ишим Тюменской области. Источником водоснабжения является река Ишим.

Ранее утвержденных зон санитарной охраны водозаборные участки не имеют.

Целью разработки проекта является обоснование размеров зон санитарной охраны I, II и III поясов ЗСО. В данном проекте дана комплексная оценка существующего санитарного состояния среды.

На карту-схему нанесены границы I, II и III поясов зоны санитарной охраны поверхностных водозаборов (Приложение №4).

Проект разработан на основании следующих нормативных документов:

– СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения";

– СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;

– СНиП 23-01-99 "Строительная климатология".

А также на основании следующих картографических материалов:

– ситуационный план с проектируемыми границами второго и третьего поясов ЗСО и нанесением мест водозаборов в М 1:100000;

– план первого пояса ЗСО в М 1:1000 для ОСВ 1 и ОСВ 3;

– план второго и третьего поясов ЗСО в М 1:50000.

– схема размещения поверхностных водозаборов в М 1:1000 и водоочистных и водопроводных сооружений М 1:1000;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

1 Общая характеристика участков водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3

Участки поверхностного водозабора расположены в черте г. Ишим Тюменской области. Источником водоснабжения является река Ишим. Водозабор ОСВ 1 расположен на левом берегу реки Ишим на 490 км от устья реки. Географические координаты места водопользования: 56°06'05'' с.ш., 69°28'04'' в.д. Водозабор ОСВ 3 расположен на левом берегу реки Ишим на 487 км от устья реки. Географические координаты места водопользования: 56°06'29'' с.ш., 69°30'25'' в.д.

Исследуемая территория, как и вся Западно-Сибирская равнина, характеризуется ярко выраженным континентальным климатом с продолжительной холодной зимой и коротким сравнительно жарким летом.

Формирование климатических условий района определяется его географическим положением: защищенность территории с запада Уралом, открытость территории с севера и северо-востока, способствующая, как свободному проникновению холодного арктического воздуха, так и выносу прогретых воздушных масс с юга на север, равнинный характер местности с большим количеством рек, озер и болот.

По количеству выпадаемых атмосферных осадков описываемая территория относится к району с умеренным увлажнением. Среднегодовое количество осадков составляет 400 мм. Распределение выпадающих осадков в течение года весьма неравномерно. Зимой выпадает около 15% годового количества осадков, наибольшее количество осадков выпадает в летние месяцы (июнь - август), наименьшее - в конце февраля. Продолжительность устойчивого снежного покрова уменьшается с севера на юг, от 175 дней до 155 дней. Мощность его на открытых участках составляет 0,16 - 0,31 м, на залесенных 0,50 - 0,8 м. Наибольшие запасы воды содержатся в снежном покрове зоны тайги (до 120 мм), в степной зоне они уменьшаются до 60 мм. Испарение происходит в основном в теплое время года.

Преобладающие ветры - южные и юго-западные, в конце весны и в начале лета - северные и северо-западные. Средняя скорость ветра 2-4 м/с.

Прохождение циклонов зимой вызывает обычно значительные, но кратковременные потепления, усиление ветра, снегопады и метели. Особенно резкие (до плюсовых значений) потепления, интенсивные метели и снегопады вызывает зимой выход южных циклонов. Оттепелей, сгоняющих снежный покров, не бывает. Ясной и морозной погодой с сильным выхолаживанием, слабым ветром и нередко морозным туманом, отличается период с января по март.

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

На описываемой территории нет многолетнемерзлых пород. Сезонно-мерзлые породы характеризуются сезонным промерзанием грунтов и во многом определяются высотой снежного покрова и влажностью почвы. На открытых участках глубина промерзания достигает 0,75 - 2,25 м, на залесенных - до 0,8 м. Обычно промерзание наступает в конце октября и достигает своего максимума к концу марта - началу апреля. В середине мая почва оттаивает.

Рассматриваемая территория представляет собой плоскую, наклонную на север равнину, несколько приподнятую по западной периферии.

Наиболее пониженные участки территории находятся при слиянии рек Оби и Иртыша, где абсолютные отметки над уровнем моря составляют около 20 м. Долины многих рек и озерные впадины имеют отметки 50-100 м, а повышенные участки (водоразделы и склоны долин) -200-300 м.

Обширные низменности, приуроченные, главным образом, к зоне тайги и лесной зоне, представляют собой слабо дренированные плоские равнины с эрозионным врезом на глубину 50-60 м, насыщенные болотами и озерами. Возвышенности лучше дренированы, менее заболочены, глубина эрозионного вреза здесь достигает 100 м. В лесостепной и степной зонах развиты наклонные сухие равнины с наибольшим эрозионным врезом крупных озерных котловин.

В зоне недостаточного увлажнения рельеф территории приводит, с одной стороны, к стоку и проявлению эрозионно-аккумулятивных процессов, а с другой стороны – к скоплению поверхностных вод в болотах и многочисленных озерах. Практически все реки Западной Сибири в этой зоне имеют серию аккумулятивных или эрозионно-аккумулятивных террас.

В лесостепной и степной зоне формирование рельефа происходит под воздействием суффозии и карстообразования. Образуются многочисленные мелкие западины - "блюдца", спорадически заполняющиеся водой и имеющие солончаковое дно. Развитие болот приводит к новообразованию микрорельефа в виде невысоких гряд, бугров и кочек.

1.1 Краткая геолого-гидрогеологическая характеристика условий территории

В тектоническом отношении район работ расположен в южной части Западно- Сибирской геосинеклизы - в пределах крупнейшей Приуральской моноклизы - субрегиональной надпорядковой тектонической структуры, которая входит в состав Внешнего пояса плиты. Согласно тектонической карты рассматриваемая территория располагается в пределах крупнейшей региональной структуры Приказахстанской моноклизы, Северо-Казахстанской мегамоноклинали - крупной структуры I порядка, Вагай-Ишимского свода - средней структуры I порядка, Прокуткинский малый прогиб - II порядка (Нестеров И.И., 1990 г. [35]) (Рис. 2.2).

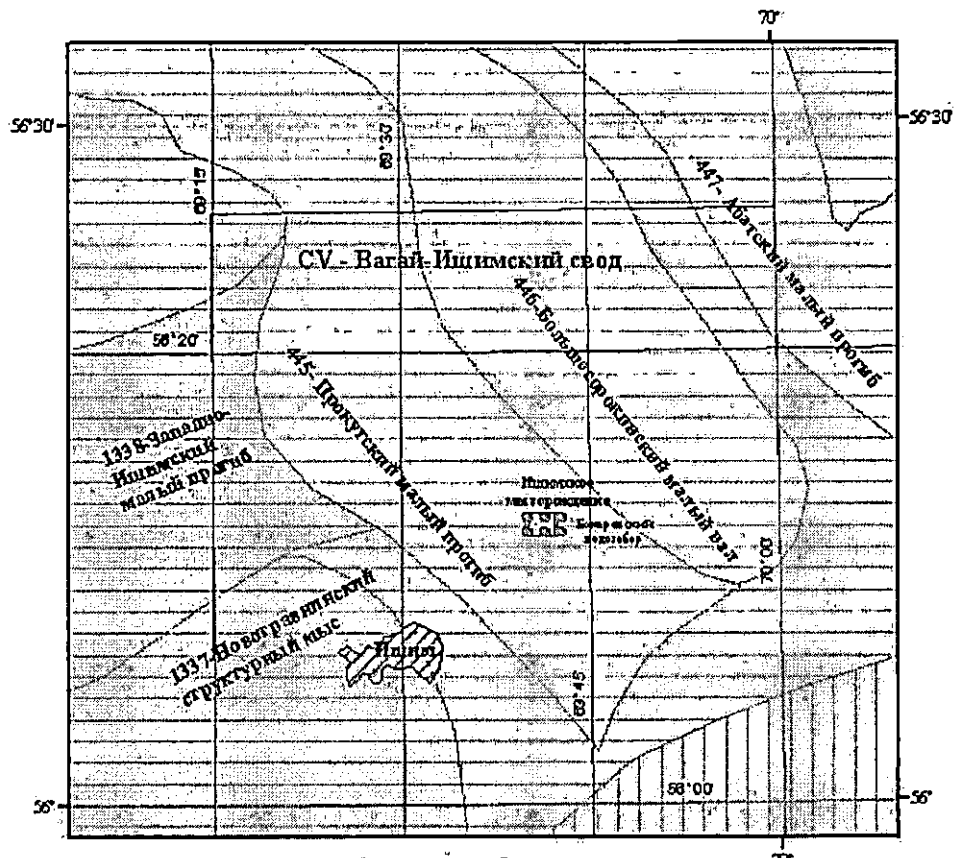
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.



Выкопировка из Тектонической карты мезозойско-кайнозойских отложений ортоплатформенного чехла Западно-Сибирской геосинеклизы. Под ред. И. И. Нестерова, 1980г. [35]

Масштаб 1:500 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Структура I порядка



CV - Вагай-Ишимский свод

Структуры II порядка

- 445 - Прокутский малый прогиб
- 446 - Большесорокинский малый вал
- 447 - Абатский малый прогиб
- 1337 - Новотравянский структурный мыс
- 1338 - Западно-Ишимский малый прогиб



Контур района работ

Гидрогеологические условия района определяются принадлежностью территории к Западно-Сибирскому гидрогеологическому мегабассейну (ЗСМБ) - надпорядковой гидрогеологической структуре Западно-Сибирской геосинеклизы, к Южной группе бассейнов стока подземных вод, Иртышскому бассейну стока [12]. В основу стратиграфического расчленения геологического разреза и выделения водоносных горизонтов и комплексов положены Легенды Западно-Сибирской серии Тюменско-Салехардской подсерии листов Государственных геологической карты [10] и гидрогеологической карты [9]. Используются

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

1.2 Гидрологическая характеристика источников водоснабжения

Река Ишим протекает по территории Казахстана и Российской Федерации, является левым и наиболее длинным притоком реки Иртыш. Река Ишим берёт начало в горном массиве Нияз. В верховьях течёт преимущественно на запад и северо-запад, в основном в узкой долине, в скалистых берегах. Ниже Астаны долина расширяется. После Державинска поворачивает на север - северо-восток. Ещё ниже река выходит на Западно-Сибирскую равнину и течёт по плоской Ишимской степи в широкой пойме с многочисленными старицами, в низовьях протекает среди болот. Основные притоки: правые — Колутон, Жабай, Акан-Бурлук, Иманбурлык, левые — Терисаккан (все — Казахстан).

Река судоходна вверх от Петропавловска на 270 км и от Викулово до устья. Впадает в Иртыш у Усть-Ишима. Русло реки извилистое, ширина его от 40 до 200 м. Дно преимущественно песчаное. Глубины на перекатах - 0.1 - 0.3 м, на плесах - до 8 - 10 м. Средняя ширина долины от 4 до 22 км. Пойма широкая с большим количеством озер. Длина реки 2450 км, в пределах области расположен участок реки длиной 670 км. Падение реки от истока до устья составляет 513 м, средний уклон - 21 см/км. Формирование стока Ишима происходит в пределах Казахского мелкосопочника.

Ишим относится к типу рек с исключительно снеговым питанием, дающим более 80% годового стока. Режим реки отмечается ярко выраженным весенним половодьем, начало которого обычно приходится на 10-12 апреля, а пик - на третью декаду апреля, и длинной устойчивой меженью. Спад половодья растягивается до середины июля. Летне-осенняя межень продолжается от середины июля до середины октября. Плоский характер водосбора с множеством замкнутых понижений, малые уклоны русла реки и значительные ёмкости в пойме не способствуют повышению уровня воды в реке за счет летне-осенних дождей. Переход от летне-осенней межени к зиме не сопровождается падением уровня, а наоборот, процессы ледообразования на перекатах суживают течение и создают подпор для вышерасположенных плесов, от чего уровни на них несколько повышаются. Питание за счет притока подземных вод и водоотдачи поймой незначительно, однако достаточно для поддержания постоянного стока воды в реке в течение летне-осенне-зимней межени.

Среднегодовое значение среднегодового расхода реки Ишим, рассчитанная по наблюдениям за 100 лет составляет 76,0 куб. м/сек, по годам она значительно меняется. За этот период всего 8 раз среднегодовой расход был близок к этой величине. В 35 случаях он был выше нормы, до 280,0 куб. м/сек в 1908 году, и в 58 случаях - ниже нормы, уменьшаясь до 1,57 куб. м/сек в 1968 году. В течение столетия выделяется несколько периодов повышенной и

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Таблица 1.2.1

Река	Среднегодовой (за период наблюдений) расход воды, м ³ /сек	Среднегодовой (за период наблюдений) расход воды, км ³
р. Ишим	44,1	1,39

*- по данным государственного водного реестра и регулярных наблюдений

Гидравлические и морфометрические характеристики р. Ишим в месте водопользования

Таблица 1.2.2

Скорость течения потока, м/с		Глубина, м	
средняя	наибольшая	средняя	наибольшая
0,45	0,8	3	5

1.3 Техническая и эксплуатационная характеристика водозаборов

Водозаборы ОСВ1 и ОСВ3

Год ввода в эксплуатацию ОСВ 1 – 1967. Производительность станции 1 подъема наплавного типа 14,4 тыс. м³/сут. Забор воды осуществляется плавучей насосной станцией, оснащенной тремя погружными насосами (два рабочих, один резервный). По двум напорным водводам (трубы полиэтиленовые, d-225мм) вода поступает в блок водоочистных сооружений, включающий в себя скоростной смеситель, осветлители со взвешенным слоем песка коридорного типа объемом 300м³ каждый, 5 скорых однослойных фильтров, заполненных гравием и кварцевым песком, и реагентное хозяйство. После очистки вода поступает в резервуары чистой воды – 2шт, объемом 50м³ и 1000 м³. В машинном отделении станции второго подъема эксплуатируются два насоса ЦКМ 150/400-90/4 серии «Иртыш».

Технические характеристики плавучей насосной станции.

ОАО «Водоканал» осуществляет эксплуатацию плавучей насосной станции «Иртыш-Комфорт - 3ч - ПД 100/200,206-45/2», установленной на 490км от устья реки Ишим. Производительность насосной станции составляет 500м³/час.

Основные технические данные насосной станции:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Производительность	м ³ /час	200
Напор насосов	м	50
Погружной насос	шт	3 (2раб+1рез)
Номинальная мощность	кВт	45

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Габаритные размеры	м	7,1 x4,72x4,6 1
Масса	кг	12000

Плавающая насосная станция состоит из стальных поплавков d-1020мм. На поплавках смонтирован павильон из сэндвич-панелей. Внутри павильона установлены погружные насосы. Насосы погружены в воду. На насосами расположен монорельс с талью на опорах. От насосной станции вода по заглубленным водоводам подается на водоочистные сооружения. Общая протяженность водоводов - 400м, глубина залегания водоводов - Эм.

Функцию рыбозащитного устройства на плавучей станции выполняют две боковые панели, установленные на насосах. Панели выполнены из просечного листа. Диаметр ячеек 2мм.

Водозабор ОСВ 3 расположен на 487 км от устья реки Ишим. Год ввода в эксплуатацию - 1968. Производительность 6,96 тыс.м³/сут. Включает в себя: оголовок, водозаборную трубу, насосную станцию 1 подъема с двумя насосами и резервуар чистой воды объемом 600 м³. Забор воды осуществляется плавучей насосной станцией, оснащенной тремя погружными насосами (два рабочих, один резервный). По двум напорным водоводам (трубы полиэтиленовые, д-200мм) вода поступает в блок водоочистных сооружений, включающий в себя горизонтальный смеситель с дырчатыми перегородками, контактные осветлители (8шт) и реагентное хозяйство. После очистки вода поступает в резервуар чистой воды объемом 600 м³. Насосная станция второго подъема оборудована насосами.

Технические характеристики плавучей насосной станции.

ОАО «Водоканал» осуществляет эксплуатацию плавучей насосной станции «Иртыш-Комфорт - 3ч - ПД 80/160,170-15/2», установленной на 487км от устья реки Ишим. Производительность насосной станции составляет 260 м³/час.

Основные технические данные насосной станции:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Производительность	м ³ /час	200
Напор насосов	м	50
Погружной насос	шт	3 (2раб+1рез)
Номинальная мощность	кВт	15
Габаритные размеры	м	7x3,45x4,108
Масса	кг	8500

Плавающая насосная станция состоит из стальных поплавков d- 1020мм. На поплавках смонтирован павильон из сэндвич-панелей. Внутри павильона установлены погружные насосы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Изм. № подл. Подпись и дата Взаим. инв. №

Насосы погружены в воду. Над насосами расположен монорельс с талью на опорах. С помощью напорно-всасывающих рукавов насосная станция соединена с двумя нитками напорных полиэтиленовых водоводов диаметром 220мм. Общая протяженность водоводов - 35м. водоводы расположены вдоль берега над землей на высоте от 0,8м у края берега до 10м у входа в цех водоочистки.

Функцию рыбозащитного устройства на плавучей станции выполняют две боковые панели, установленные на насосах. Панели выполнены их просечного листа. Диаметр ячеек 2мм.

1.4 Характеристика санитарного состояния источников водоснабжения

По данным представленным в приложении №2, среднегодовые показатели качества речной воды в месте водозабора из р. Ишим в период с января 2013 по декабрь 2013 г составляют:

Показатель	Единица измерения	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07, СанПиН 2.1.5.980-00 ПДК, не более	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора (Средний показатель)	
			ОСВ 1	ОСВ 3
Температура			0,5(фев.ноя)-21,2(июл)	0,2(мар.дек)-21,8(июл)
Прозрачность			20	16
Запах 20/60	балл	2,0	0/0	0/0-1/1
Цветность	градус	120,0	11,8(сен)-77,78(апр)	8,3(сен)-67,78(апр)
Мутность	мг/дм3	1500,0	1,9(ноя)-22,4(апр)	2,7(ноя)-19,95(апр)
Водородный показатель	pH	6,50-8,50	7,3(апр)-8,1(сен)	7,6(январ.фев)-8,5(май)
Жесткость	Ж°	7,0	4,1(июн)-6,66(дек)	3,9(июн)-6,76(дек)
Щелочность	Мг-экв/ дм3	не норм.	2,9(май.июн.)-4,98(дек)	2,8(июн)-4,5(январ)
Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	15,0	2,1(сен)-6,45(апр)	2,1(сен.ноя)-5,33(апр)
Взвешенные вещества	мг/дм3	30,0	16,6(мар)-26,4(апр.дек)	18,3(январ.июл)-24,8(дек)
Сухой остаток	мг/дм3	1000,0	457,6(июн)-666(дек)	449(июн)-650,5(дек)
Кислород растворенный	мгО2/дм3	>4,0	6,46(мар)-7,6(январ)	6,27(мар)-7,7(январ)
БПКполн.	мгО2/дм3	2,0	3,8(июн)-4,7(дек)	3,7(фев)-4,7(ноя)
Хлориды	мг/дм3	350,0	134,6(апр)-176,4(окт)	120,4(апр)-170,5(окт)
Сульфаты	мг/дм3	500,0	76,89апр)-192,5(июл)	82,3(окт)-152,4(июл)
Нефтепродукты	мг/дм3	0,30	0,006(авг)-0,085(ноя)	0,006(авг.окт)-0,04(ноя)
АПАВ	мг/дм3	не норм.	<0,015-0,051(ноя)	<0,015-0,057(ноя)
Фенол	мг/дм3	0,25	<0,0005	<0,0005
Алюминий			<0,04-0,110 (апр)	<0,04-0,091 (апр)
Полифосфаты			<0,01 (январ)	<0,01(январ)
Нитрат ион (N)	мг/дм3	1,50	<0,5(январ)	<0,5 (январ)
Железо	мг/дм3	0,30	0,27 (январ)	0,23 (январ)
Марганец	мг/дм3	0,1	0,024 (январ)	0,026 (январ)

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Как видно из результатов контроля качества воды на водозаборе по минерализации и химическому составу вода р.Ишим в районе водопользования обладает удовлетворительным качеством и пригодна для питьевого водоснабжения при соответствующей очистке и обеззараживании.

2 Определение границ зон санитарной охраны поверхностных источников водоснабжения

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения" на всех водозаборах предусматривается организация зон санитарной охраны (ЗСО) для охраны от загрязнения источников водоснабжения, водопроводных сооружений и окружающей среды.

ЗСО организуется в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

2.1 Границы первого пояса зоны санитарной охраны (зона строгого режима)

Водозабор ОСВ 1

Граница первого пояса ЗСО водопровода с поверхностным источником для водотоков устанавливается, с учетом конкретных условий, в следующих пределах для водозабора ОСВ 1:

вверх по течению - не менее 200 м от водозабора;

вниз по течению - не менее 100 м от водозабора;

по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени;

в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала менее 100 м - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне-осенней межени, при ширине реки или канала более 100 м - полоса акватории шириной не менее 100 м;

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Соответственно границы первого пояса ЗСО составят: вверх по течению 200 м от водозабора ОСВ 1, вниз по течению 100 м от водозабора ОСВ 1, по прилегающему к водозабору ОСВ 1 берегу 100 м, в направлении к противоположному берегу полоса акватории в 50 м.

Водозабор ОСВ 3

Граница первого пояса ЗСО водопровода с поверхностным источником для водотоков устанавливается, с учетом конкретных условий, в следующих пределах для водозабора ОСВ 3:

вверх по течению - не менее 200 м от водозабора;

вниз по течению - не менее 100 м от водозабора;

по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени;

в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала менее 100 м - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне-осенней межени, при ширине реки или канала более 100 м - полоса акватории шириной не менее 100 м;

Соответственно границы первого пояса ЗСО составят: вверх по течению 200 м от водозабора ОСВ 3, вниз по течению 100 м от водозабора ОСВ 3, по прилегающему к водозабору берегу 100 м, в направлении к противоположному берегу полоса акватории в 50

2.2 Границы второго пояса зоны санитарной охраны

Границы второго пояса ЗСО реки определяются в зависимости от природных, климатических и гидрологических условий.

Граница второго пояса на водотоке в целях микробного самоочищения должна быть удалена вверх по течению водозабора настолько, чтобы время пробега по основному водотоку и его притокам, при расходе воды в водотоке 95 % обеспеченности, было не менее 5 суток - для IA, Б, В и Г, а также IIA климатических районов, и не менее 3 суток - для ID, IIB, В, Г, а также III климатического района.

Скорость движения воды в м/сутки принимается усредненной по ширине и длине водотока или для отдельных его участков при резких колебаниях скорости течения.

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Име. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Граница второго пояса ЗСО водотока ниже по течению должна быть определена с учетом исключения влияния ветровых обратных течений, но не менее 250 м от водозабора.

Боковые границы второго пояса ЗСО от уреза воды при летне-осенней межени должны быть расположены на расстоянии не менее 500 м при равнинном рельефе местности.

В соответствии со СНиП «Строительная климатология» Ишимский район Тюменской области относится к IV климатическому району.

Время пробега по основному водотоку и его притокам, при расходе воды в водотоке 95 % обеспеченности, составляет не менее 5 суток.

Средняя скорость движения воды в р. Ишим в районе водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3 составляет 0,45 м/с или 38880 м/сутки (см. гидрологическую характеристику Приложение №1).

Соответственно граница второго пояса в целях микробного самоочищения должна быть удалена вверх по течению водозабора на 194,400 м или 194,4 км.

Водозабор ОСВ 1

Граница второго пояса водозабора ОСВ 1 ЗСО составит: вверх по течению 194,4 км, вниз по течению 250 м, боковые границы 500 м.

Водозабор ОСВ 3

Граница второго пояса водозабора ОСВ 3 ЗСО составит: вверх по течению 194,4 км, вниз по течению 250 м, боковые границы 500 м.

2.3 Границы третьего пояса зоны санитарной охраны

Границы третьего пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения на водотоке вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса. Боковые границы должны проходить по линии водоразделов в пределах 3-5 км, включая притоки.

Водозабор ОСВ 1

Граница третьего пояса водозабора ОСВ 1 ЗСО составит: вверх по течению 194,4 км, вниз по течению 250 м, боковые границы 3 км.

Водозабор ОСВ 3

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Име. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Граница третьего пояса водозабора ОСВ 3 ЗСО составит: вверх по течению 194,4 км, вниз по течению 250 м, боковые границы 3 км.

2.4 Границы зоны санитарной охраны водопроводных сооружений и водоводов

Водопроводное сооружение расположено в непосредственной близости от места водопользования. Вода от водозаборных сооружений по водопроводу поступает на водоочистные сооружения. Здесь происходит подготовка речной воды до качества технической и хозяйственной воды и с помощью насосов 2-го подъема подается потребителям.

Блок водоочистных сооружений: горизонтальный смеситель с дырчатыми перегородками, 8 контактных осветлителей, заполненных гравием (поддерживающий слой) и кварцевым песком (фильтрующий слой высотой 2 м), реагентное хозяйство (коагулянт, хлор) резервуар чистой воды объемом 600 м³. Напорные водоводы до блока водоочистных сооружений диаметром – 225 мм, длиной 590 м (в две нитки).

Технология очистки воды, поднятой водозаборами №1, №3 включает коагулирование, фильтрование через песчаные фильтры и хлорирование в объеме проектных 16,67 м³/сут. Очищенная вода подается на каждом ОСВ в резервуары-хранилища общим объемом 4100 м³, где дезинфицируется хлором перед тем, как перекачивается в распределительную сеть посредством установленных насосных станций на каждой ОСВ.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строго режима), водоводов – санитарно-защитной полосой.

Водозабор ОСВ 1

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей – 30 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции) – 15 м.

Санитарно-защитная полоса водоводов 1 подъема и самотечных линий (водоводы до ВОС) согласно пп.2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения" принята по обе стороны от крайних линий водопровода 50 м.

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Водозабор ОСВ 3

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей – 30 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции) – 15 м.

Санитарно-защитная полоса водоводов 1 подъема и самотечных линий (водоводы до ВОС) согласно пп.2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения" принята по обе стороны от крайних линий водопровода 50 м.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

3 Основные мероприятия на территории ЗСО

3.1 Мероприятия по первому поясу для поверхностных водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3

Правила и режим хозяйственного использования территории зон санитарной охраны водозаборных участков регламентируются требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» с целью сохранения постоянства природного состава воды в водозаборе путём устранения и предупреждения возможности её загрязнения.

Первый пояс зоны санитарной охраны предназначен для устранения возможности случайного или умышленного загрязнения воды источника в месте расположения водозаборных и водопроводных сооружений. Для первой зоны санитарной охраны предусматриваются следующие мероприятия:

1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной, при этом ограждение следует принимать согласно п. 14.4 СНиП 2.04.02-84* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". Для территории первого пояса зоны должна предусматриваться сторожевая (тревожная) сигнализация.

Границы акватории первого пояса зоны обозначаются предупредительными наземными знаками и буями. Над затопленными водоприемниками водозабора, расположенными в несудоходной части водотока, должны устанавливаться буи с освещением; при расположении их с судоходной части буи устанавливаются вне судового хода. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением.

2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

4. Не допускается спуск любых сточных вод, в т.ч. сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

5. Водопроводные сооружения, расположенные в ЗСО I пояса, оборудуются с учётом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов;

6. Все водозаборы оборудуются аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

3.2 Мероприятия по второму и третьему поясу поверхностных водозаборов

Второй и третий пояса ЗСО предназначены соответственно для предотвращения микробного и химического загрязнения.

Следовательно, из существующих ограничений по II и III поясам ЗСО осуществляются следующие мероприятия:

1. Выявляются, тампонируются или восстанавливаются все старые, бездействующие, дефектные или неправильно эксплуатируемые скважины, представляющие опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

2. Бурение скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, органами геологического контроля и органами по регулированию, использованию и охране вод;

3. Запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твёрдых отходов, а также другие виды недропользования, которые могут привести к загрязнению водоносного горизонта;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Инд.№ подп.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

4. Запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается в пределах III пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учета заключения органов геологического контроля;

5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод

6. Помимо этого, в пределах II пояса ЗСО не допускается: размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции;

7. В пределах II пояса ЗСО должны также выполняться мероприятия по санитарному благоустройству территории населённых пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

Санитарные мероприятия на территории водозаборов выполняются:

а) в пределах первого пояса ЗСО - владельцем водозаборов (ОАО «Водоканал»);

б) в пределах второго и третьего поясов ЗСО - владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения. В случае нарушения установленного режима охраны окружающей среды, санитарно-оздоровительные мероприятия и ликвидация очагов загрязнения осуществляется за счет средств организаций и граждан, нарушивших режим.

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

3.3. Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов отсутствуют источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

4 Современное состояние ЗСО и рекомендации по улучшению санитарной обстановки

4.1 Поверхностные водозаборы ОСВ 1 и ОСВ 3

4.1.1 Первый пояс зоны санитарной охраны ОСВ 1 и ОСВ 3

Территория первого пояса ЗСО спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям имеют твердое покрытие.

На территории зон I пояса не производится спуск сточных вод, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

В пределах зоны первого пояса отсутствуют высокоствольные деревья, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения. Здания оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой канализации города, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. Акватория первого пояса ограждена буями и предупредительными знаками.

Источники загрязнения поверхностных вод на площади водозаборного участка отсутствуют. Таким образом, состояние территории зон санитарной охраны соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02, в связи с чем проведение специальных мероприятий не требуется. Соблюдение требований СанПиН 2.1.4.1110-02 предусматривается и в дальнейшем, согласно перечня мероприятий по содержанию зон санитарной охраны в надлежащем состоянии, который приводится ниже (таблица 5.1.).

В целях выявления источников возможного загрязнения подземных вод и проверки соблюдения установленного регламента хозяйственной деятельности в границах зон

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Взаим.инв.№

Подпись и дата

Инва.№ подп.

санитарной охраны водозаборных участков предусматривается их ежегодное обследование совместно с представителями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области». По результатам обследования будет составляться акт с указанием выявленных источников загрязнения и причин выявленного или возможного загрязнения поверхностных вод с рекомендациями по устранению установленных недостатков и сроков их ликвидации.

Все работы, в т.ч. добыча песка, гравия, донноуглубительные в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологических расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора. Санитарные мероприятия должны выполняться:

- а) в пределах первого пояса ЗСО - владельцами водопроводов;
- б) в пределах второго и третьего поясов ЗСО - владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

Наблюдения за качеством поверхностных вод проводятся согласно «План-графику производственного лабораторного контроля за качеством природных и питьевых вод» и

предоставляются на оценку и анализ в ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области» для определения потенциальной опасности влияния присутствующих в воде химических веществ на здоровье населения.

Таблица 4.1 - План санитарно-оздоровительных мероприятий в 1 поясе ЗСО поверхностного водозабора.

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Источник финансирования
Следить за санитарным состоянием 1 пояса ЗСО	Постоянно	ОАО «Водоканал»	Собственные средства

4.1.2 Второй пояс зоны санитарной охраны ОСВ 1 и ОСВ 3

г.Ишим Ишимского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе г. Ишим, расположены следующие объекты:

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами и садовыми участками (80-1500 м);

- объекты производственного и коммунально-складского назначения, гаражи, склады и базы, ОАО «Ишимсельмаш», ООО «Строй плюс», ОАО «Ишим агросервис» АООТ «Спецавтохозяйство», ООО «Ишимгражданстрой», СТО,

- АЗС (80-150 м);

Пахомовское с.п. Ишимского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе п. Плодопитомник Пахомовского с.п. Ишимского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (73-1500 м);

- пилорама (350-560м);

- склад (410м);

- гаражи (275-415м);

- скважина (2шт), водонапорная башня (284м);

- насосная станция (2шт) (86м);

- котельная (100м).

Клепиковское с.п. Ишимского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе с. Клепиково Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (60-510 м);

- машинный двор (435-580м);

- гаражи ЗАО «Искра» (120-170м);

- мастерская, гаражи (400-435м).

- кладбище (60-170м).

- кладбище (330-430м);

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Ишим в районе п. Симонова Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (30-550 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Ишим в районе д. Орловка Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (480-660 м);
- насосная станция (430 м).

Ларихинское с.п. Ишимского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе д. Воронина Ларихинского с.п. Ишимского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (350-860 м);

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе с. Лариха Ларихинского с.п. Ишимского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (150-460 м).

Огневское с.п. Казанского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе с. Огнево Огневского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (50-1370 м);
- МТМ (300-420 м);
- ферма (440-690 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе д. Шагалово Огневского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (40-500 м);

Большееярковское с.п. Казанского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Ишим в районе д. Боровлянка Большееярковского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (20-450 м);

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№
-------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

- кладбище (2660-2760м).

Гагаринское с.п. Ишимского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе с. Гагарино, Гагаринского с.п. Ишимского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1560-2480 м);
- предприятие по изготовлению срубов (2490-2540м);
- свалка ТБО (2980-3010м);
- скотомогильник (2480-2530м);
- кладбище (1260-1380м).

Клепиковское с.п. Ишимского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе с. Клепиково, Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (60-510 м);
- машинный двор (435-580м);
- гаражи ЗАО «Искра» (120-170м);
- мастерская, гаражи (400-435м);
- скважина для забора воды (586м);
- зерноток (600-800м);
- молочно товарная ферма на 200 голов (580-800м);
- молочно товарная ферма на 860 голов (840-1280м);
- свалка ТБО (810-950м);
- кладбище (330-430м);
- кладбище (60-170м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Ишим в районе п. Симонова Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (30-550 м).

Инва.№ подл.
Подпись и дата
Взаим. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

- машинный двор (1230-1420 м);
- ферма (1370-1600 м);
- кладбище (1690-1780).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе д. Шагалово Огневского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (40-500 м);

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе с. Огнево Огневского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (50-1370 м);
- МТМ (300-420 м);
- ферма (2шт) (440-690 м), (1300-1970);
- склад ГСМ (710-730 м);
- пилорама (1300-1430 м);
- кладбище (1590-1640).

Гагарьевское с.п. Казанского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе с. Гагарье Гагарьевского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2300-3030 м);
- гаражи (2130-2350 м);
- склад ГСМ (3040-3170 м);
- ферма (2470-3050 м);
- кладбище (2300-2460 м).

Казанское с.п. Казанского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе с. Казанское Казанского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (5700-8500 м);
- гаражи (6940-6990 м);

Изм.№ подп.

Подпись и дата

Взаим.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

- склад ГСМ (6970-6990 м);
- Казанский АБЗ (6870-6920 м);
- ООО «Агросервисмясокомбинат» (6990-7010 м);
- ООО «Росток» (6800-6930 м);
- ООО «Феникс» (7390-7590);
- рыбзавод (7630-7720 м);
- кирпичный завод (8070-8300 м);
- ДРСУ (7730-7800 м);
- РММ (8130-8210 м);
- МТМ (7170-7390 м);
- кладбище (4750-4930 м).

Новоселезневское с.п. Казанского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе с. Новоселезнево Новоселезневского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (4200-4700 м);
- склад ГСМ (4700-4750 м);
- машинный двор ООО «Феникс» (5000 м);
- свалка ТБО (5300-5400 м);
- ферма (4500-5000);
- гаражи и склады (4800-4900 м);
- ООО «Факел» (4800-4900 м);
- ООО «Огнева» (5010-5190 м).

Большееярково с.п. Казанского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Ишим в районе д. Боровлянка Большееярково с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (20-450 м);
- АЗС (200-250);
- склад ГСМ (450-510).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе д. Малые Ярки Большеярковского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1670-2580 м);
- ферма (2420-2600);
- склады (2580-2820).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе д. Большие Ярки Большеярковского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2810-4420 м);
- ферма (3510-3880);
- склады (4210-4780);
- нефтебаза (4750-4800 м);
- пилорама (3240-3470 м);
- кладбище (4320-4470 м).

Пешневское с.п. Казанского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Ишим в районе с. Пешнево Пешневского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (460-2200 м);
- свалка ТБО (2590-2680 м);
- ферма (2250-2430 м);
- гаражи (2210-2230 м);
- машинный двор (750-850 м);
- склад ГСМ (850-970 м);
- кладбище (1660-1750 м).

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Ильинское с.п. Казанского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе д. Баландина Ильинского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (20-270 м);
- ферма (590-790 м);
- машинный двор (330-490).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе с. Ильинка Ильинского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (20-1000 м);
- МТМ, машинный двор (370-710 м);
- КФХ (190-340 м);
- ферма (490-690 м);
- кладбище (10-240 м);
- склад ГСМ (550-670 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Ишим в районе д. Ельцово Ильинского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (20-360 м);
- ферма (580-680 м);
- машинный двор (600-640).

Большеченчерское с.п. Казанского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Ишим в районе д. Малая Ченчерь Большеченчерского с.п. Казанского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1690-2090 м);
- ферма (2170-2490 м);
- МТМ (1880-1980 м);
- кладбище (2030-2120 м).

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

4.2 Рекомендации по улучшению санитарной обстановки второго и третьего поясов ЗСО для ОСВ 1 и ОСВ 3

Для существующих кладбищ, скотомогильников, полигонов ТБО и свалок расположенных во втором поясе ЗСО рекомендуется прекратить их эксплуатацию, с отведением новой территории для данных объектов за пределами границ прибрежной, водоохранной полосы и 2 пояса ЗСО поверхностных водозаборов, а также за пределами ЗСО подземных источников питьевого назначения, если таковые имеются.

Емкости хранения ГСМ на территориях существующих нефтехранилищ и складов ГСМ, расположенных в границах 2 пояса ЗСО, должны быть герметичны, также необходимо предусмотреть герметичный прием и отпуск нефтепродуктов. Площадки аварийного пролива нефтепродуктов, проезды автотранспорта должны иметь твердое водонепроницаемое покрытие. Территория таких предприятий должна быть спланирована для отвода и сбора в герметичную емкость загрязненных поверхностных сточных вод, с последующей очисткой.

На территории складских помещений расположенных в границах второго пояса ЗСО поверхностного водозабора запретить складирование ядохимикатов и минеральных удобрений.

На территории животноводческих ферм, расположенных в границах второго пояса организовать сбор и своевременный вывоз навоза в навозохранилища, расположенные за пределами 2 пояса ЗСО.

На полях сельскохозяйственных угодий в пределах второго пояса запретить применение удобрений и ядохимикатов.

Промышленные территории предприятий должны быть спланированы таким образом, чтобы отвод поверхностных сточных вод осуществлялся контруклоном от реки Иртыш.

На промышленных предприятиях необходимо организовать контроль за санитарным состоянием территории.

Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначить столбами со специальными знаками.

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

а) в пределах первого пояса ЗСО - органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов;

б) в пределах второго и третьего поясов ЗСО - владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов отсутствуют источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Водоводы не проходят по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Водоохранные мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО поверхностного водозабора представлены в таблице 4.2.

Рекомендуемый срок выполнения мероприятий 5 лет.

Таблица 4.2

Наименование мероприятия	Объект	Ответственный исполнитель
Прекратить эксплуатацию кладбищ с отведением для данных объектов новой территории за пределами границ прибрежной, водоохранной полосы и 2 пояса ЗСО поверхностных водозаборов, а также за пределами ЗСО подземных источников питьевого назначения, если таковые имеются.	<p><u>Ишимского района Тюменской области:</u></p> <p>Кладбища:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кладбище с.Клепиково Клепиковского с.п. (60-170 м от уреза воды) 2. Кладбище с.Клепиково Клепиковского с.п. (330-430 м от уреза воды) <p><u>Казанского района Тюменской области:</u></p> <p>Кладбища:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. с. Ильинка Ильинского с.п. (10-240 м от уреза воды). 	Администрации сельских поселений Ишимского и Казанского районов Тюменской области
	Выполнить мероприятия по санитарному благоустройству территории населенных пунктов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока)	

Изм.№ подл. Подпись и дата Взаим.инв.№

	<p>8. д. Синицина Клепиковского с.п.;</p> <p>9. п. Дом отдыха Клепиковского с.п.;</p> <p>10. д. Воронина Ларихинского с.п.;</p> <p>11. с. Лариха Ларихинского с.п.;</p> <p>12. д. Рогозина Ларихинского с.п.;</p> <p><u>Казанского района Тюменской области:</u></p> <p>13. д. Песчаное Огневского с.п.</p> <p>14. д. Шагалоно Огневского с.п.</p> <p>15. с. Огнево Огневского с.п.</p> <p>16. с. Гагарье Гагарьевского с.п.</p> <p>17. с. Казанское Казанского с.п.</p> <p>18. с. Новоселезнево Новоселезневского с.п.</p> <p>19. д. Боровлянка Большеярковского с.п.</p> <p>20. д. Малые Ярки Большеярковского с.п.</p> <p>21. д. Большие Ярки Большеярковского с.п.</p> <p>22. с. Пешнево Пешневского с.п.</p> <p>23. д. Баландина Ильинского с.п.</p> <p>24. с. Ильинка Ильинского с.п.</p> <p>25. д. Ельцово Ильинского с.п.</p> <p>26. д. Малая Ченчерь Большеченчерского с.п.</p>	
--	--	--

<p>На территории животноводческих ферм, расположенных в границах второго пояса организовать сбор и своевременный вывоз навоза в навозохранилища, расположенные за пределами 2 пояса ЗСО.</p>	<p>Казанский р-он</p> <p>1. Животноводческая ферма с. Ильинка Ильинского с.п. Казанского района Тюменской области (490-690 м от уреза воды)</p>	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица</p>
--	---	---

<p>Емкости хранения ГСМ на территориях существующих нефтехранилищ и складов ГСМ, расположенных в границах 2 пояса ЗСО, должны быть герметичны, также необходимо предусмотреть герметичный прием и отпуск нефтепродуктов. Площадки аварийного пролива нефтепродуктов, проезды автотранспорта должны иметь твердое водонепроницаемое покрытие. Территория таких предприятий должна быть спланирована для отвода и сбора в герметичную емкость</p>	<p>1. с.Клепиково Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области Машинный двор (435-580 м от уреза воды);</p> <p>2. г. Ишим Ишимского района Тюменской области АЗС (60-90 м от уреза воды);</p> <p>3. д. Боровлянка Большеярковского с.п. Казанского района Тюменской области ГСМ (450-510 м);</p>	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица</p>
---	---	---

Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
---------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	<p>Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»</p>	Лист

<p>загрязненных поверхностных сточных вод, с последующей очисткой.</p> <p>Размещение новых ГСМ запрещается</p>		
<p>Запретить организацию новых выпусков сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки</p>	<p>Территории населенных пунктов, где, согласно генеральному плану сельского поселения, проектом предусмотрено строительство канализационных очистных систем:</p> <p><u>Ишимского р-на Тюменской области</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. п. Плодопитомник Пахомовского с.п.; 2. с. Клепиково Клепиковского с.п.; 3. с. Гагарино Гагаринского с.п.; 4. с. Лариха Ларихинского с.п. <p><u>Казанского района Тюменской области</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. с. Ильинка Ильинского с.п.; 6. с. Казанское Казанского с.п.; 7. с. Новоселезнево Новоселезневского с.п.; 8. с. Большая Ченчерь Большеченчерского с.п.; 9. с. Огнево Огневского с.п.; 10. с. Пешнево Пшневского с.п.. 	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица Ишимского и Казанского районов Тюменской области</p>
<p>Следить за санитарным состоянием территории предприятий, проезды автотранспорта должны иметь твердое водонепроницаемое покрытие, территории предприятий должны быть спланированы таким образом, чтобы отвод поверхностных сточных вод осуществлялся контруклоном от реки Ишим</p>	<p>Предприятия, расположенные во 2 и 3 поясе ЗСО:</p> <p><u>Ишимский район Тюменской области</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ОАО «Ишимсельмаш» Тюменская обл, г.Ишим, 627756, ул. Полины Осипенко, д. 35; 2. ООО «Строй Плюс 627750, Тюменская область, г Ишим ул. Заречная, 1; 3. ОАО «Ишим Агросервис» 627751, Тюменская область, г Ишим, ул Казанская, д 40; 4. АООТ «Спецавтохозяйство» 627751, Тюменская область, г. Ишим, ул. Казанская, д. 44 ; 5. ООО «Ишимгражданстрой» 627750, Тюменская область, г. Ишим, ул. Казанская, д. 50; 6. ОАО «Дорпромстрой» 627750, Тюменская область, г. Ишим, ул. Республики, д. 93; 7. Ишимский механический завод филиал ОАО «РЖД» 627755 Ишим, Красина улица, 2; 8. ООО «Евро-окна» 627750, Тюменская область, г. Ишим, ул. Промышленная, 3/4; 9. ООО «Электроспецмонтаж» 627750, Тюменская область, г. Ишим, ул. Казанская, д. 42Б; 10. Ишимский комбинат хлебопродуктов – филиал ОАО «Тюменьхлебпродукт» 627753 Тюменская обл., г. Ишим, ул. Рокоссовского 46; 11. ЗАО «Ишимторгтехника» 627400, Тюменская обл.,Ишим, ул. Пономарева, 23; 12. ОАО «Ишимэлектросетьстрой» 627750, Тюменская обл., Ишим, ул. 1-ая Заречная, д. 3; 13. ОАО «Завод ЖБИ Ишимский» 627750 	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица</p>

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

	<p>Тюменская область г. Ишим, улица Заречная, 1;</p> <p>14. ООО «Ишимский мясокомбинат» 627750, Тюменская область, г. Ишим, ул. Республики, 1;</p> <p>15. ОАО «Комбинат маслосыр «Ишимский» 627756 Тюменская обл., г. Ишим, ул. 4-я Северная, 5;</p> <p>16. Мебельная фабрика, производственная территория 627753, Россия, Тюменская обл., г. Ишим, ул. 4-я Северная, 3;</p> <p>17. Ишимский машиностроительный завод 627750, Россия, Тюменская область, г. Ишим, ул. Ленина, 81;</p> <p>18. ООО «Ишим-Лада» 627750, Тюменская область, г. Ишим, ул. Ленина, д. 81А;</p> <p>19. ООО «Ишимская транспортная контора» 627750, Тюменская область, г. Ишим, ул. Ялаторовская, д. 67;</p> <p>20. ГП «Ишимводстрой» 627750, Тюменская область, город Ишим, улица Курганская, дом 70;</p> <p>21. ООО «Отделочник плюс» 627751, Тюменская область, г. Ишим, ул. Курганская, д. 95А;</p> <p>22. АЗС 627750, Тюменская обл., Ишим г., ул. Казанская, 58;</p> <p style="text-align: center;"><u>Казанский район Тюменской области</u></p> <p>23. ООО «Росток» 627420, Тюменская область, с. Казанское, ул. Пушкина, д. 2а</p> <p>24. ООО «Феникс» 627420, Тюменская область, с. Казанское, ул. Ишимская, д. 5</p> <p>25. ОАО «Казанский рыбозавод» 627420, Тюменская область, Казанское с., Ишимская ул., д. 36</p> <p>26. ООО «Казанский кирпичный завод» 627420, Тюменская область, Казанский район, с. Казанское, ул. Промышленная, д. 20а</p> <p>27. Казанское ДРСУ 627420, Тюменская область, Казанский район, с. Казанское, ул. Кооперативная, д. 20</p> <p>28. ООО «Факел» 627429, Тюменская область, Казанский район, п. Новоселезнево, ул. Калинина, д. 20</p> <p>29. ООО «Феникс» 627423, Тюменская область, Казанский район, п. Новоселезнево, ул. Энергетиков, д. 3а</p>	
<p>Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в</p>	<p style="text-align: center;"><u>Ишимский район Тюменской области</u></p> <p>1. детский санаторно-оздоровительный лагерь круглогодичного действия «Берендей» (1840-1920 м от уреза воды);</p>	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица</p>

<p>установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.</p>	<p>2. турбаза ООО «Ишимагропромснаб» (1980-2070 м от уреза воды);</p> <p>3. частная турбаза (1840-1910 м от уреза воды);</p> <p>4. ОАО «Санаторий Ишимский» (2000-2090 м от уреза воды).</p>	
<p>Недопустимо хранение ядохимикатов и минеральных удобрений, размещение складов ГСМ, накопителей промстоков, шламохранилищ во 2 поясе ЗСО</p>	<p>Предприятия, расположенные во 2 поясе ЗСО</p> <p>Коммунально-складские территории:</p> <p>1. г. Ишим Ишимского района Тюменской области склады и базы (80-500 м от уреза воды);</p> <p>2. г. Ишим Ишимского района Тюменской области ОАО «Ишимсельмаш» (60-300 м от уреза воды);</p> <p>3. п. Плодопитомник Пахомовского с.п. Ишимского района Тюменской области – склад (410 м от уреза воды);</p> <p>4. с. Клепиково Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области - машинный двор (435-580 м от уреза воды);</p> <p>5. с. Клепиково Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области - мастерская, гаражи (400-435 м от уреза воды);</p> <p>6. с. Боровлянка Большеярковского с.п. Казанского района Тюменской области ГСМ (450-510 м от уреза воды);</p>	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица</p>
<p>Не допустимо применение удобрений и ядохимикатов во 2 поясе ЗСО</p>	<p>Садово-огородные участки в населенных пунктах (кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами и садовыми участками):</p> <p><u>Ишимский район</u></p> <p>1. п. Плодопитомник Пахомовского с.п. Ишимского района Тюменской области (73-1500 м);</p> <p>2. с. Клепиково Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области (60-510 м);</p> <p>3. п. Симонова Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области (30-550 м);</p> <p>4. д. Орловка Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области (480-660 м);</p> <p>5. д. Воронина Ларихинского с.п. Ишимского района Тюменской области (350-860 м);</p> <p>6. с. Лариха Ларихинского с.п. Ишимского района Тюменской области (150-460 м).</p> <p><u>Казанский район</u></p> <p>7. д. Шагалово Огневского с.п. (40-500 м);</p> <p>8. с. Огнево Огневского с.п. (50-1370 м);</p> <p>9. с. Гагарье Гагарьевского с.п. (2300-3030 м)</p> <p>10. с. Казанское Казанского с.п. (5700-8500 м);</p>	<p>Собственники садово-огородных участков</p>

Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
---------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	<p>Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»</p>	Лист

	<p>11. с. Новоселзнево Новоселзневского с.п. (4200-4700 м);</p> <p>12. д. Боровлянка Большеярковского с.п. (20-450 м);</p> <p>13. д. Малые Ярки Большеярковского с.п. (1670-2580 м);</p> <p>14. д. Большие Ярки Большеярковского с.п. (2810-4420 м);</p> <p>15. с. Пешнево Пешневского с.п. (460-2200 м);</p> <p>16. д. Баландина Ильинского с.п. (20-270 м);</p> <p>17. с. Ильинка Ильинского с.п. (20-1000 м);</p> <p>18. д. Ельцово Ильинского с.п. (20-360 м);</p> <p>19. д. Малая Ченчерь Большеченчерского с.п. (1690-2090 м);</p>	
<p>Регулировать отведение территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласовывать изменение технологии действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения</p>	<p>Проектируемые объекты 2 и 3 пояса ЗСО (согласно генеральных планов сельских поселений):</p> <ol style="list-style-type: none"> с. Пахомово Пахомовского с.п. Ишимского района Тюменской области - <i>Кладбище традиционного захоронения;</i> п. Плодопитомник Пахомовского с.п. Ишимского района Тюменской области - <i>Пожарное депо;</i> п. Пахомово Пахомовского с.п. Ишимского района Тюменской области - <i>Машино-тракторная мастерская, пожарное депо;</i> д. Синицина Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области - <i>Гаражи, пожарный пост;</i> д. Орловка Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области - <i>Пожарный пост;</i> с. Клейково Клепиковского с.п. Ишимского района Тюменской области - <i>Пожарный пост;</i> с. Лариха Ларихинского с.п. Ишимского района Тюменской области - <i>Пожарное депо;</i> д. Воронина Ларихинского с.п. Ишимского района Тюменской области - <i>Пожарный пост на территории машинного двора;</i> с. Гагарино, Гагаринского с.п. Ишимского района Тюменской области - <i>ГТЭС мощн.3МВт, полигон ТБО, скотомогильник.</i> 	<p>Администрации сельских поселений, контролирующие организации</p>
<p>Не допускать в пределах санитарно-защитной полосы водоводов организацию свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения,</p>	<p>Поверхностные водоводы расположены в непосредственной близости к водозабору</p>	<p>в пределах первого пояса ЗСО - органами коммунального хозяйства или другими владельцами</p>

Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
---------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	<p>Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»</p>	Лист

<p>кладбищ, скотомогильников, а также промышленных и сельскохозяйственных предприятий и других источников возможного загрязнения почвы и грунтовых вод</p>		<p>водопроводов; в пределах санитарно-защитной полосы - владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения</p>
--	--	---

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	<p>Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»</p>	Лист

Список использованной литературы

1. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ;
2. Федеральный закон от 3 июня 2006 г. N 73-ФЗ "О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации";
3. СНиП 2.04.02-84* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества";
5. СНиП 2.01.01.-82 "Строительная климатология и геофизика";
6. СанПиН 2.1.5.980-00 "Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод"(утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 22 июня 2000 г.);
7. СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения".

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.
							Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист



**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 Тюменской области

(государственное лицензирующее учреждение)

ЛИЦЕНЗИЯ

№72.ОЦ.01.001.Л.000060.07:08 от 24.07.2008 г.

На осуществление (указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)
деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности
(в отношении видов деятельности, указанных в пункте 2 статьи 17 Федерального закона
"О лицензировании отдельных видов деятельности") (указывается в соответствии с перечнем работ (услуг),
установленным в порядке лицензирования конкретного вида деятельности)
Выполнение работ с микроорганизмами III - IV групп патогенности

Настоящая лицензия предоставлена (указывается полное и сокращенное наименования (в случае если имеется),
и наименование филиала и организационно-правовая форма юридического лица (ф. и. о. индивидуального
предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)
Открытое Акционерное Общество "Водоканал" (ОАО "Водоканал"), Российская Федерация

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации
юридического лица или индивидуального предпринимателя 1027201229263

№027342

© ОАО "Водоканал" с/п/з "Водоканал" - Тюмень, 2008 г.

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

Идентификационный номер налогоплательщика 7205010267

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности (указывается адрес места нахождения (места выполнения — для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности)
Юридический адрес: Тюменская область, г. Ишим, ул. Коркинская, д. 58. Фактический адрес:
Тюменская область, г. Ишим, ул. Заводская, д. 62

Настоящая лицензия предоставлена на срок до 24.07.2013 г.

на основании решения лицензирующего органа от 24.07.2008 г.

№ 159

Руководитель (заместитель)

(подпись)



(Ф. И. О.)

Шарухо Г.В.

Действие настоящей лицензии продлено на срок до

на основании решения лицензирующего органа от

№

Руководитель (заместитель)

(подпись)

М. П.

(Ф. И. О.)

Бланк N 027342

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Индв.№ подлп.	Подпись и дата	Взаим.инв.№

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ А.Г.Кадысев

« _____ » _____ 2013 г.

Показатели качества речной воды в месте водозабора из р. Ишим

Январь 2013

№	Наименование загрязняющего вещества		Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора	
	Компонент	Ед. изм.	1	3
1	Температура	град. С.	0,7±0,1	0,4±0,1
2	Прозрачность	см.	20	20,0
3	Запах 20/60	балл	0/0	0/1
4	Цветность	град.	18,9±3,8	9,6±2,2
5	Мутность	мг/дм ³	3,7±0,7	3,6±0,7
6	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	7,6±0,2
7	Жесткость	Ж ⁰	5,6±0,8	5,8±0,8
8	Щелочность	Мг-экв/дм ³	4,2±0,6	4,5±0,7
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,5±0,4	3,7±0,4
10	Взвешенные вещества	-/-	19,4±1,9	18,3±1,8
11	Сухой остаток	-/-	551,0±11,0	551,0±11,0
12	Растворенный кислород	-/-	7,6±0,8	7,7±0,8
13	БПК _{полн.}	-/-	4,1±0,6	4,0±0,6
14	Хлориды	-/-	165,8±29,8	150,5±27,1
15	Сульфаты	-/-	96,7±9,7	85,4±8,5
16	Нефтепродукты	-/-	0,016±0,005	0,013±0,004

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

17	АПAB	-/-	< 0,015	< 0,015
18	Фенол	-/-	< 0,0005	< 0,0005
19	Алюминий	-/-	< 0,04	< 0,04
20	Полифосфаты	-/-	< 0,01	< 0,01
21	Нитрат ион (N)	-/-	< 0,5	< 0,5
22	Железо	-/-	0,27±0,06	0,23±0,06
23	Марганец		0,024±0,003	0,026±0,003

Зиневич Т. В.

(34551)65388

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ А.Г.Кадысев

« _____ » _____ 2013г.

Поверхностный водный объект – источник водоснабжения – р. Ишим

Дата исследования февраль 2013 г.

№	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора	
			1	3
1	Температура	град. С.	0,5±0,1	0,3±0,1
2	Прозрачность	см.	20	19
3	Запах 20/60	балл	0/0	0/0
4	Цветность	град.	16,9±3,4	14,4±2,2
5	Мутность	мг/дм ³	3,6±0,8	4,4±0,9
6	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	7,6±0,2
7	Жесткость	Ж ⁰	6,1±0,9	5,8±0,9
8	Щелочность	Мг-экв/дм ³	4,2±0,6	4,1±0,6
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,9±0,4	2,5±0,3
10	Взвешенные вещества	-/-	22,6±2,3	23,1±2,3
11	Сухой остаток	-/-	605,0±12,1	608,4±12,2
12	Растворенный кислород	-/-	6,6±0,7	6,8±0,7
13	БПК _{полн.}	-/-	3,9±0,5	3,7±0,5
14	Хлориды	-/-		
15	Сульфаты	-/-		
16	Нефтепродукты	-/-	0,015±0,004	0,012±0,004

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

17	АПAB	-/-	< 0,015	< 0,015
18	Фенол	-/-	< 0,0005	< 0,0005
19	Алюминий	-/-	< 0,04	< 0,04
20	Полифосфаты	-/-		
21	Азот нитратов	-/-		
22	Железо	-/-		
23	Марганец			

Зиневич Т. В.

(34551)65388

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ Е.И.Филимонов

« _____ » _____ 2013г.

Поверхностный водный объект – источник водоснабжения – р. Ишим

Дата исследования март 2013 г.

№	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора	
			1	3
1	Температура	град. С.	0,8 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1
2	Прозрачность	см.	20	20
3	Запах 20/60	балл	0/0	0/0
4	Цветность	град.	13,3 \pm 2,7	12,7 \pm 2,5
5	Мутность	мг/дм ³	3,15 \pm 0,63	2,80 \pm 0,56
6	Водородный показатель	ед. рН	7,46 \pm 0,20	7,71 \pm 0,20
7	Жесткость	Ж ⁰	6,17 \pm 0,93	6,25 \pm 0,94
8	Щелочность	Мг-экв/дм ³	4,28 \pm 0,64	4,08 \pm 0,61
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,26 \pm 0,33	3,51 \pm 0,35
10	Взвешенные вещества	-/-	16,6 \pm 3,3	18,6 \pm 3,7
11	Сухой остаток	-/-	640,0 \pm 12,8	637,6 \pm 12,7
12	Растворенный кислород	-/-	6,46 \pm 0,65	6,27 \pm 0,63
13	БПК _{полн.}	-/-	3,94 \pm 0,40	3,78 \pm 0,37
14	Хлориды	-/-		
15	Сульфаты	-/-		
16	Нефтепродукты	-/-	0,013 \pm 0,004	0,024 \pm 0,007

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

17	АПАВ	-/-	< 0,015	< 0,015
18	Фенол	-/-	< 0,0005	< 0,0005
19	Алюминий	-/-	< 0,04	< 0,04
20	Полифосфаты	-/-		
21	Азот нитратов	-/-		
22	Железо	-/-		
23	Марганец			

Зиневич Т. В.

(34551)65388

Инь. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ Е.И.Филимонов

« _____ » _____ 2013г.

Поверхностный водный объект – источник водоснабжения – р. Ишим

Дата исследования апрель 2013 г.

№	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора	
			1	3
1	Температура	град. С.	4,1±0,1	4,0±0,1
2	Прозрачность	см.	>20	17
3	Запах 20/60	балл	0/0	0/1
4	Цветность	град.	77,78±7,78	67,78±6,78
5	Мутность	мг/дм³	22,40±4,48	19,95±2,79
6	Водородный показатель	ед. PH	7,3±0,2	7,9±0,2
7	Жесткость	Ж ⁰	4,12±0,62	4,20±0,63
8	Щелочность	Мг-экв/дм³	2,98±0,45	3,07±0,46
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	6,45±0,64	5,33±0,53
10	Взвешенные вещества	-/-	26,4±5,3	23,8±4,8
11	Сухой остаток	-/-	656,0±13,1	650,0±13,0
12	Растворенный кислород	-/-	6,56±0,66	6,48±0,65
13	БПКполн.	-/-	4,0±0,4	3,90±0,39
14	Хлориды	-/-	134,6±24,2	120,4±21,7
15	Сульфаты	-/-	76,8±7,68	83,04±8,30
16	Нефтепродукты	-/-	0,031±0,009	0,032±0,010

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

17	АП АВ	-/-	<0,015	<0,015
18	Фенол	-/-	<0,0005	<0,0005
19	Алюминий	-/-	0,110±0,050	0,091±0,040
20	Полифосфаты	-/-	< 0,01	< 0,01
21	Азот нитратов	-/-	< 0,5	< 0,5
22	Железо	-/-	0,145±0,035	0,131±0,031
23	Свинец	-/-		
24	Медь	-/-		
25	Кадмий	-/-		
26	Марганец	-/-		
27	Бериллий	-/-		
28	Хром	-/-		

Зиневич Т. В.

(34551)65388

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ Е.И.Филимонов

« _____ » _____ 2013 г.

Поверхностный водный объект – источник водоснабжения – р. Ишим

Дата исследования май 2013г.

№	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора	
			1	3
1	Температура	град. С.	13,9±0,1	14,3±0,1
2	Прозрачность	см.	20	7
3	Запах 20/60	балл	0/0	1/1
4	Цветность	град.	35,1±7,02	30,8±6,2
5	Мутность	мг/дм ³	11,1±2,2	11,1±2,2
6	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,2	8,5±0,2
7	Жесткость	Ж ⁰	4,9±0,7	4,59±0,6
8	Щелочность	Мг-экв/дм ³	2,9±0,4	2,9±0,4
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	4,9±0,5	3,7±0,4
10	Взвешенные вещества	-/-	20,8±4,1	22,2±4,4
11	Сухой остаток	-/-	634,0±12,7	637,0±12,7
12	Растворенный кислород	-/-	6,7±0,7	6,7±0,7
13	БПК _{полн.}	-/-	4,0±0,6	4,2±0,6
14	Хлориды	-/-		
15	Сульфаты	-/-		
16	Нефтепродукты	-/-	0,023±0,007	0,026±0,008

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

17	АПAB	-/-	< 0,015	< 0,015
18	Фенол	-/-	< 0,0005	< 0,0005
19	Алюминий	-/-	0,06±0,03	0,06±0,03
20	Полифосфаты	-/-		
21	Азот нитратов	-/-		
22	Железо	-/-		
23	Марганец			

Зиневич Т. В.

(34551)65388

Ивв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ Е.И.Филимонов

« _____ » _____ 2013г.

Поверхностный водный объект – источник водоснабжения – р. Ишим

Дата исследования июнь 2013 г.

№	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора		
		Компонент	Ед. изм.	
1	Температура	град. С.	18,4±0,1	19,0±0,1
2	Прозрачность	см.	20	20
3	Запах 20/60	балл	0/0	1/1
4	Цветность	град.	25,6±5,2	28,9±5,8
5	Мутность	мг/дм ³	11,6±2,3	10,1±2,1
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	8,3±0,20
7	Жесткость	Ж ⁰	4,1±0,6	3,9±0,6
8	Щелочность	Мг-экв/дм ³	2,9±0,4	2,8±0,4
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	4,3±0,4	3,6±0,4
10	Взвешенные вещества	мг/дм ³	20,8±4,2	21,5±4,3
11	Сухой остаток	мг/дм ³	457,6±45,8	449,0±44,9
12	Растворенный кислород	мг/дм ³	6,8±0,7	6,7±0,7
13	БПК _{полн.}	мг/дм ³	3,8±0,5	4,3±0,6
14	Хлориды	мг/дм ³		
15	Сульфаты	мг/дм ³		

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

16	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,025±0,008	0,025±0,008
17	АП АВ	мг/дм ³	<0,015	<0,015
18	Фенол	мг/дм ³	<0,0005	<0,0005
19	Алюминий	мг/дм ³	0,053±0,024	0,046±0,021
20	Полифосфаты	мг/дм ³		
21	Азот нитратов	мг/дм ³		
22	Железо	мг/дм ³		
23	Марганец	мг/дм ³	0,025±0,003	0,029±0,004
24	Бериллий	мг/дм ³	< 0,0001	< 0,0001
25	Селен	мг/дм ³	< 0,002	< 0,002
26	Стронций	мг/дм ³	0,351±0,070	0,393±0,079
27	Молибден	мг/дм ³	0,016±0,006	0,011±0,004
28	Цинк	мг/дм ³	0,017±0,004	0,019±0,005
29	Никель	мг/дм ³	0,007±0,002	0,007±0,002
30	Медь	мг/дм ³	0,0042±0,0017	0,0049±0,0020
31	Свинец	мг/дм ³	< 0,001	< 0,001
32	Кадмий	мг/дм ³	< 0,0001	< 0,0001
33	Хром	мг/дм ³	0,0027±0,0007	0,0038±0,0008

Зиневич Т. В.(34551)65388

Изм. инв. №	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ Е.И.Филимонов

« _____ » _____ 2013 г.

Поверхностный водный объект – источник водоснабжения – р. Ишим

Дата исследования июль 2013 г.

№	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора	
			1	3
1	Температура	град. С.	21,2 \pm 0,1	21,8 \pm 0,1
2	Прозрачность	см.	>20	7
3	Запах 20/60	балл	0/0	1/1
4	Цветность	град.	25,11 \pm 5,02	21,81 \pm 4,36
5	Мутность	мг/дм ³	8,90 \pm 1,78	18,90 \pm 2,36
6	Водородный показатель	ед. рН	7,4 \pm 0,2	8,0 \pm 0,2
7	Жесткость	Ж ⁰	5,10 \pm 0,77	4,81 \pm 0,72
8	Щелочность	Мг-экв/дм ³	3,53 \pm 0,53	3,58 \pm 0,54
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,44 \pm 0,34	2,98 \pm 0,30
10	Взвешенные вещества	мг/дм ³	17,0 \pm 3,4	18,3 \pm 3,7
11	Сухой остаток	мг/дм ³	511,8 \pm 10,2	536,6 \pm 10,7
12	Растворенный кислород	мг/дм ³	7,12 \pm 0,71	7,17 \pm 0,72
13	БПК _{полн.}	мг/дм ³	3,99 \pm 0,40	4,18 \pm 0,41
14	Хлориды	мг/дм ³	143,6 \pm 25,8	169,8 \pm 30,6
15	Сульфаты	мг/дм ³	192,5 \pm 21,2	152,4 \pm 27,4
16	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,012 \pm 0,004	0,0066 \pm 0,0020

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

17	АПAB	мг/дм ³	0,018±0,004	0,0019±0,005
18	Фенол	мг/дм ³	<0,0005	<0,0005
19	Алюминий	мг/дм ³	<0,04	0,020±0,010
20	Полифосфаты	мг/дм ³	0,028±0,010	0,055±0,025
21	Азот нитратов	мг/дм ³	< 0,5	< 0,5
22	Железо	мг/дм ³	0,473±0,114	0,399±0,096
23	Марганец	мг/дм ³		

Зиневич Т. В.

(34551)65388

Изм.№ подл.	Подпись и дата	Взаим.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ Е.И.Филимонов

« _____ » _____ 2013г.

Поверхностный водный объект – источник водоснабжения – р. Ишим

Дата исследования август 2013 г.

№	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора	
			1	3
1	Температура	град. С.	21,0 \pm 0,1	21,0 \pm 0,1
2	Прозрачность	см.	20	10
3	Запах 20/60	балл	0/0	1/1
4	Цветность	град.	15,8 \pm 3,2	15,3 \pm 3,1
5	Мутность	мг/дм ³	8,1 \pm 1,6	5,3 \pm 1,1
6	Водородный показатель	ед. рН	7,7 \pm 0,2	7,8 \pm 0,2
7	Жесткость	Ж ⁰	5,3 \pm 0,8	5,3 \pm 0,8
8	Щелочность	Мг-экв/дм ³	3,8 \pm 0,6	4,1 \pm 0,6
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	2,8 \pm 0,3	3,8 \pm 0,4
10	Взвешенные вещества	мг/дм ³	20,1 \pm 4,0	21,1 \pm 4,2
11	Сухой остаток	мг/дм ³	622,0 \pm 2,4	631,0 \pm 12,6
12	Растворенный кислород	мг/дм ³	7,4 \pm 0,7	7,3 \pm 0,7
13	БПКполн.	мг/дм ³	4,1 \pm 0,6	4,3 \pm 0,6
14	Хлориды	мг/дм ³		
15	Сульфаты	мг/дм ³		
16	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,006 \pm 0,002	0,006 \pm 0,002

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

17	АПАВ	мг/дм ³	<0,015	<0,015
18	Фенол	мг/дм ³	0,0006±0,0002	0,0006±0,0002
19	Алюминий	мг/дм ³	<0,04	<0,04
20	Полифосфаты	мг/дм ³	<0,01	<0,01
21	Азот нитратов	мг/дм ³		
22	Железо	мг/дм ³		
23	Марганец	мг/дм ³		

Зиневич Т. В.

(34551)65388

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ Е.И.Филимонов

« _____ » _____ 2013г

Поверхностный водный объект – источник водоснабжения – р. Ишим

Дата исследования сентябрь 2013г.

№	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора	
			1	3
1	Температура	град. С.	10,9±0,1	10,6±0,1
2	Прозрачность	см.	20	20
3	Запах 20/60	балл	0/0	1/1
4	Цветность	град.	11,8±2,4	8,3±2,5
5	Мутность	мг/дм ³	3,3±0,7	3,3±0,7
6	Водородный показатель	ед. РН	8,1±0,2	8,3±0,2
7	Жесткость	Ж ⁰	5,7±0,9	5,7±0,9
8	Щелочность	Мг-экв/дм ³	3,7±0,6	3,9±0,6
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	2,1±0,2	2,1±0,2
10	Взвешенные вещества	мг/дм ³	20,8±4,2	18,6±3,7
11	Сухой остаток	мг/дм ³	625±12,5	613,4±12,3
12	Растворенный кислород	мг/дм ³	7,1±0,7	7,2±0,7
13	БПК _{полн.}	мг/дм ³	3,9±0,6	4,2±0,6
14	Хлориды	мг/дм ³		
15	Сульфаты	мг/дм ³		
16	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,021±0,007	0,022±0,007

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

17	АПАВ	мг/дм ³	<0,015	<0,015
18	Фенол	мг/дм ³	<0,0005	<0,0005
19	Алюминий	мг/дм ³	< 0,04	< 0,04
20	Полифосфаты	мг/дм ³		
21	Азот нитратов	мг/дм ³		
22	Железо	мг/дм ³		
23	Марганец	мг/дм ³	0,03±0,006	0,026±0,005
24	Стронций	мг/дм ³	0,36±0,08	0,37±0,08
25	Селен	мг/дм ³	<0,002	<0,002
26	Бериллий	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001
27	Молибден	мг/дм ³	0,018±0,006	0,018±0,006
28	Медь	мг/дм ³	0,004±0,002	0,004±0,002
29	Свинец	мг/дм ³	<0,001	<0,001
30	Цинк	мг/дм ³	0,021±0,005	0,019±0,005
31	Никель	мг/дм ³	0,006±0,001	0,007±0,002
32	Кадмий	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001
33	Хром	мг/дм ³	0,002±0,001	0,003±0,001

Зиневич Т. В.(34551)65388

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ Е.И.Филимонов

« _____ » _____ 2013г

Поверхностный водный объект – источник водоснабжения – р. Ишим

Дата исследования октябрь 2013 г.

№	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора		
		Ед. изм.	1	3
1	Температура	град. С.	3,2±0,1	2,8±0,1
2	Прозрачность	см.	>20	>20
3	Запах 20/60	балл	0/0	1/1
4	Цветность	град.	13,0±2,6	9,7±2,9
5	Мутность	мг/дм ³	2,9±0,6	3,1±0,6
6	Водородный показатель (РН)	ед. РН	7,9±0,2	8,2±0,2
7	Жесткость	Ж ⁰	5,6±0,8	5,4±0,8
8	Щелочность	Мг-экв/дм ³	3,8±0,6	3,7±0,6
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	2,2±0,2	2,8±0,4
10	Взвешенные вещества	мг/дм ³	22,4±4,5	19,8±4,0
11	Сухой остаток	мг/дм ³	637,0±12,7	609,0±12,2
12	Растворенный кислород	мг/дм ³	7,4±0,7	7,4±0,7
13	БПК _{полн.}	мг/дм ³	4,2±0,6	4,4±0,6
14	Хлориды	мг/дм ³	176,4±26,5	170,5±30,7
15	Сульфаты	мг/дм ³	78,2±7,8	82,3±8,2

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

16	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,008±0,0024	0,006±0,002
17	АПAB	мг/дм ³	<0,015	<0,015
18	Фенол	мг/дм ³	< 0,0005	<0,0005
19	Алюминий	мг/дм ³	< 0,04	< 0,04
20	Полифосфаты	мг/дм ³	< 0,01	< 0,01
21	Азот нитратов	мг/дм ³		
22	Железо	мг/дм ³	0,14±0,03	0,15±0,04
23	Марганец	мг/дм ³		

Зиневич Т. В.

(34551)65388

Ивл.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ Е.И.Филимонов

« _____ » _____ 2013г

Поверхностный водный объект – источник водоснабжения – р. Ишим

Дата исследования ноябрь 2013 г.

№	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора		
		Компонент	Ед. изм.	
1	Температура	град. С.	0,5±0,1	0,9±0,1
2	Прозрачность	см.	>20	>20
3	Запах 20/60	балл	0/0	1/1
4	Цветность	град.	14,9±2,9	13,9±2,8
5	Мутность	мг/дм ³	1,9±0,4	2,7±0,5
6	Водородный показатель	ед. PH	7,9±0,20	8,2±0,20
7	Жесткость	Ж ⁰	5,8±0,9	5,5±0,8
8	Щелочность	Мг-экв/дм ³	4,2±0,6	3,9±0,6
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,2±0,3	2,1±0,3
10	Взвешенные вещества	мг/дм ³	22,6±4,5	19,4±3,9
11	Сухой остаток	мг/дм ³	646,0±12,9	588,0±17,7
12	Растворенный кислород	мг/дм ³	7,4±0,7	7,4±0,7
13	БПК _{полн.}	мг/дм ³	4,5±0,6	4,7±0,7
14	Хлориды	мг/дм ³		
15	Сульфаты	мг/дм ³		
16	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,085±0,026	0,040±0,012

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

17	АПав	мг/дм ³	0,051±0,012	0,057±0,011
18	Фенол	мг/дм ³	< 0,0005	< 0,0005
19	Алюминий	мг/дм ³	< 0,04	< 0,04
20	Полифосфаты	мг/дм ³		
21	Азот нитратов	мг/дм ³		
22	Железо	мг/дм ³		
23	Марганец	мг/дм ³	0,028±0,005	0,031±0,005

Зиневич Т. В.

(34551)65388

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Водоканал» г.Ишима

_____ Е.И.Филимонов

« _____ » _____ 2013г

Поверхностный водный объект – источник водоснабжения – р. Ишим

Дата исследования декабрь 2013 г.

№	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества в исследуемом створе водозабора		
		Компонент	Ед. изм.	
1	Температура	град. С.	0,6±0,1	0,2±0,1
2	Прозрачность	см.	>20	11
3	Запах 20/60	балл	0/0	0/1
4	Цветность	град.	18,84±3,77	17,67±3,59
5	Мутность	мг/дм³	3,15±0,06	4,05±0,08
6	Водородный показатель	ед. рН	7,67±0,20	7,8±0,20
7	Жесткость	Ж ⁰	6,66±1,0	6,76±1,1
8	Щелочность	Мг-экв/дм³	4,98±0,75	4,47±0,67
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	5,24±0,52	5,04±0,50
10	Взвешенные вещества	мг/дм³	26,4±5,3	24,8±5,0
11	Сухой остаток	мг/дм³	666,0±13,3	650,5±13,0
12	Растворенный кислород	мг/дм³	7,42±0,74	7,48±0,75
13	БПК _{полн.}	мг/дм³	4,7±0,5	4,6±0,5
14	Хлориды	мг/дм³		
15	Сульфаты	мг/дм³		
16	Нефтепродукты	мг/дм³	0,018±0,005	0,021±0,006

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

17	АПАВ	мг/дм ³	< 0,015	< 0,015
18	Фенол	мг/дм ³	< 0,0005	< 0,0005
19	Алюминий	мг/дм ³	< 0,04	< 0,04
20	Полифосфаты	мг/дм ³		
21	Азот нитратов	мг/дм ³		
22	Железо	мг/дм ³		
23	Марганец	мг/дм ³		

Зиневич Т. В.

(34551)65388

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

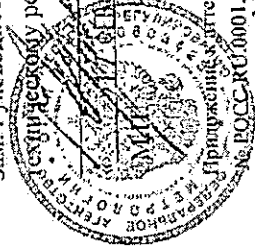
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Томский № 118

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Руководителя Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии
В.Н.Крутиков



№ 01/01/2009 200 г.

Примечание к методу измерения

№ РОСС-РУ.0001.512767

от « 17 » с.н. 2009

200 г.

(на 1 листе) Лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОАО «ВОДОКАНАЛ» Г.ИШИМА

Адрес: 627750, г.Ишима, ул.Коркинская,58

Раздел 1 Объекты экологического производственного контроля, производственного контроля за соблюдением санитарных правил.

контроля состава и свойств веществ, материалов

Наименование объекта	Определение характеристики	Диапазон определений	Обозначение (наименование) документа на МВН
1	2	3	4
1 Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	Температура	(0,1-50) С°	РД 52.24.496-2005
	Запах	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74
	Цветность	(1-70) град	ГОСТ Р 52769-2007 (метод А)
	Вкус и привкус	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74
	Мутность	(0,5-8,0) ЕМ/л	ГОСТ 3351-74
	Водородный показатель	(1-14) ед.рН	ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97(изм. 2004г)
Жесткость	(0,1-10,0) Ж°	ГОСТ 52407-2005	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим.инв.№

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

Изм.№ подл.

Подпись и дата

Взаим.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дрк	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

Приложение к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.512767
(на 2 листах) Лист 2

1	2	3	4
1 Вода питьевая нецентрализованная систем питьевого водоснабжения	Перманганатная окисляемость	(0,25-10,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.2:4.154-99(изд.2004г)
	Хлор активный свободный	(0,3-0,5) мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
	Хлор активный связанный	(0,8-1,2) мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
	Сухой остаток	(100-1000) мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
	Хлорид-ион	(10-300) мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
	Сульфат-ион	(10-100) мг/дм ³	ГОСТ 4389-72
	Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм ³	ГОСТ 18826-73
	Железо общее	(0,1-5,0) мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
	Алюминий	(0,04-0,5) мг/дм ³	ГОСТ 18165-89
	Марганец	(0,001-0,2) мг/дм ³	ГОСТ 51309-99
	Нефтепродукты	(0,003-50,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98(изд.2007г)
	Фенол	(0,0005-0,05) мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.182-02(изд.2006)
	АПДВ	(0,015-0,25) мг/дм ³	ГОСТ 51211-98
	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0-10) КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Общие микробное число (ОМЧ)	(0-300) КОЕ/1см ³	МУК 4.2.1018-01
2 Вода источников поверхностного водоснабжения	Колифаги	(0-16,1) БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Споры сульфитредуцирующих кластридий	(0-50) КОЕ/20 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0-240) КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Температура	(0,1-50,0) С ⁰	РД 52.28.496-2005
	Запах	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74
	Цветность	(1-70) град	ГОСТ Р52769-2007 (метод А)
	Вкус и привкус	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74
	Мутность	(0,5-8,0) ЕМ/дм ³	ГОСТ 3351-74
	Водородный показатель	(1-14) ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97(лист изм. 2004г)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»**

Лист

Приложение к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.512767
(на 7 листах) Лист 3

1	2	3	4
2 Вода источников поверхностного водоснабжения	Жесткость	(0,1-10,0) Ж°	ГОСТ 52407-2005
	Перманганатная окисляемость	(0,25-100,0) мг/дм³	ПНДФ 14.2:4.154-99(изд.2004г)
	Сухой остаток	(100-1000) мг/дм³	ГОСТ 18164-72
	Хлорид-ион	(10-300) мг/дм³	ГОСТ 4245-72
	Сульфат-ион	(10-500) мг/дм³	ГОСТ 4389-72
	Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм³	ГОСТ 18836-73
	Железо общее	(0,1-5,0) мг/дм³	ГОСТ 4011-72
	Алюминий	(0,04-0,50) мг/дм³	ГОСТ 18165-89
	Марганец	(0,001-0,2) мг/дм³	ГОСТ 51309-99
	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98(изд.2007г)
	Фенол	(0,0005-0,5) мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.182-02(изд.2006)
	АПАВ	(0,015-0,25) мг/дм³	ГОСТ 51211-98
	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0-240) КОЕ/100 см³	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число (ОМЧ)	(0-300) КОЕ/1 см³	МУК 4.2.1018-01
	Колифаги	(0-16,1) БОЕ/100 см³	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0-240) КОЕ/100 см³	МУК 4.2.1018-01
3 Вода источников питьевого водоснабжения	Запах	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74
	Цветность	(1-70) град	ГОСТ Р52769-2007 (метод А)
	Припуск	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74
	Мутность	(0,5-8,0) ЕМ/дм³	ГОСТ 3351-74
	Водородный показатель	(1-14) ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (изм. 2004г)
	Жесткость	(0,1-10,0) Ж°	ГОСТ 52407-2005
	Перманганатная окисляемость	(0,25-100,0) мг/дм³	ПНДФ 14.2:4.154-99(изд.2004г)
	Сухой остаток	(100-1000) мг/дм³	ГОСТ 18164-72
	Хлорид-ион	(10-300) мг/дм³	ГОСТ 4245-72
	Сульфат-ион	(10-500) мг/дм³	ГОСТ 4389-72
Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм³	ГОСТ 18826-73	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»**

Лист

Приложение к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.51276Z
(на 7 листах) Лист 4

1	2	3	4
3 Вода источников питьевого водоснабжения	Железо общее.	(0,1-5,0) мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
	Марганец	(0,001-1,0) мг/дм ³	ГОСТ 51309-99
	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.128-98(изм.2007г)
	Фенол	(0,0005-25,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.182-02(изм.2006)
	АПАВ	(0,015-0,25) мг/дм ³	ГОСТ 51211-98
	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0-240) КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число (ОМЧ)	(0-300) КОЕ/1 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Термолаерантные колиформные	(0-240) КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Температура	(0,1-50) С ⁰	РД 52.24.496-2005
	Водородный показатель	(1-14) ед.рН	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97(изм.2004г.)
	Взвешенные вещества	(3-500) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:110-97(изм.2004)
	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:114-97(изм.2004)
	4 Вода сточная	ХПК	(4-800) мг/дм ³
БПК ₅		(0,5-400,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:3:4.123-97(изм.2004)
Хлорид-ион		(10-250) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:96-97(изм.2004)
Сульфат-ион		(10-1000) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:159-2000(изм.2005)
Фосфат-ион		(0,05-30,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:112-97(изм.2004)
Аммоний-ион		(0,05-4,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.1:95(изм.2004)
Нитрат-ион		(0,1-10,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4-95(изм.2004)
Нитрит-ион		(0,02-0,6) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:3-95(изм.2004)
Железо общее.		(0,1-10,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:50-96(изм.2004)
Цинк		(0,001-1,0) мг/дм ³	М 01-37-2000 Св.№01.05.007/2001 УНИИИИ (изм.2006 г.)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взвешив. инв. №

Приложение к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.51276Z
(на 7 листах) Лист 5

1	2	3	4
4 Вода сточная	Никель	(0,001-0,1) мг/дм ³	М 01-29-98 Св.№Ф 1.05.006/2001 УНИИИМ (изд. 2006 г.)
5 Вода сточная очищенная	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.4.128-98(изд.2007)
	АПАВ	(0,025-2,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.4.158-2000(изд.2004)
	Фенол	(0,002-0,025) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.104-97 (изд.2004)
	Температура	(0,1-50,0) С ⁰	РД 52.24.496-2005
	Водородный показатель	(1-14) ед.рН	ПНДФ 14.1.2.3.4.121-97(изм. 2004г.)
	Взвешенные вещества	(3-50) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.110-97(изд.2004)
	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.114-97(изд.2004)
	ХПК	(4-80) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.3.4.123-97(изм.2004)
	БПК ₅	(0,5-50,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.96-97(изм.2004)
	Хлорид-ион	(10-1000) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.159-2000(изд.2005)
	Сульфат-ион	(0,05-30,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.112-97(изм.2004)
	Фосфат-ион	(0,05-4,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.1-95(изм.2004)
	Аммоний-ион	(0,1-50,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.4-95(изм.2004)
	Нитрат-ион	(0,02-0,6) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.3-95(изм.2004)
	Нитрит-ион	(0,1-10,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.50-96(изм.2004)
Железо общее	(0,001-1,0) мг/дм ³	М 01-37-2000 Св.№Ф 1.05.007/2001 УНИИИМ (изд. 2006 г.)	
Цинк	(0,001-0,1) мг/дм ³	М 01-29-98 Св.№Ф 1.05.006/2001 УНИИИМ (изд. 2006 г.)	
Никель	(0,001-0,1) мг/дм ³	М 01-29-98 Св.№Ф 1.05.006/2001 УНИИИМ (изд. 2006 г.)	
Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.4.128-98(изд.2007)	
АПАВ	(0,025-2,0) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.4.158-2000(изд.2004)	
Фенол	(0,002-0,025) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.104-97 (изд.2004)	
Растворенный кислород	(1-15) мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2.101-97(изд.2004)	
Токсичность острая: - с использованием водорослей (Scenedesmus guineatus) - с использованием перлюлафний (Ceriodaphnia affinis)	Отсутствие наличия	ФР 1.39.2007.03221 ФР 1.39.2007.03223	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»**

Лист

Приложение к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.512767
(на 7 листах) Лист 6

1	2	3	4
6 Вода природная поверхностная	Температура	(0,1-50) С°	РД 52.24.496-2005
	Водородный показатель	(1-14) ед.рН	ПНДФ 14.1.2.3-4.121-97 (изм. 2004г.)
	Взвешенные вещества	(3-50) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.110-97(изм.2004)
	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.114-97(изм.2004)
	ХПК	(4-80) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.100-97(изм.2004)
	БПК ₅	(0,5-15,0) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.3-4.123-97 (изм.2004)
	Хлорид-ион	(10-250) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.96-97(изм.2004)
	Сульфат-ион	(10-500) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.159-2000(изм.2005)
	Фосфат-ион	(0,05-30,0) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.112-97 (изм.2004)
	Аммоний-ион	(0,05-4,0) мг/дм³	ПНДФ 14.1.1-95(изм.2004)
	Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.4-95(изм.2004)
	Нитрит-ион	(0,02-0,6) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.3-95(изм.2004)
	Железо общее.	(0,1-10,0) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.50-96(изм.2004)
	Цинк	(0,001-1,0) мг/дм³	М 01-37-2000 Св.№01.05.0072001 УНИИМ (изм. 2006 г)
	Никель	(0,001-0,1) мг/дм³	М 01-39-98 Св.№01.05.0062001 УНИИМ (изм. 2006 г)
	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.4.128-98(изм.2007)
	АПАВ	(0,025-2,0) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.4.158-2000(изм.2004)
	Фенол	(0,002-0,025) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.104-97 (изм.2004)
	Растворенный кислород	(1-15) мг/дм³	ПНДФ 14.1.2.101-97(изм.2004)
	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0-240) КОЕ/100 см³	МУК 4.2.1018-01
Общие микробное число (ОМЧ)	(0-500) КОЕ/1 см³	МУК 4.2.1018-01	
Колонии	(0-16,1) БОЕ/100 см³	МУК 4.2.1018-01	
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКФ)	(0-240) КОЕ/100 см³	МУК 4.2.1018-01	
Токсичность остра:	Отсутствие-палочке	ФР 1.39.2007.03221	
-с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)		ФР 1.39.2007.03223	
-с использованием перлюлафий (Sciodaphnia affinis)			

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

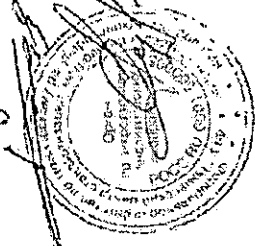
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Приложение к аттестату аккредитации
 № РОСС RU.0001.512767
 (на 7 листах) Лист 7

раздел 2 Отбор и подготовка проб объектов аналитического контроля

Наименование объекта	Вид выполняемой работы	Обозначение (наименование) документа, регламентирующего отбор и подготовку пробы
1		
1 Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	Отбор и пробоподготовка проб	ГОСТ Р 51592-2000 ГОСТ Р 51593-2000
2 Вода источников поверхностного водоснабжения	Отбор и пробоподготовка проб	ГОСТ Р 51592-2000 ГОСТ Р 51593-2000
3 Вода источников подземного хозяйственно-питьевого водоснабжения	Отбор и пробоподготовка проб	ГОСТ Р 51592-2000 ГОСТ Р 51593-2000
4 Вода сточная	Отбор и пробоподготовка проб	ГОСТ Р 51592-2000
5 Вода сточная очищенная	Отбор и пробоподготовка проб	ГОСТ Р 51592-2000
6 Вода природная поверхностная	Отбор и пробоподготовка проб	ГОСТ Р 51592-2000

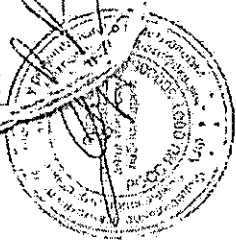
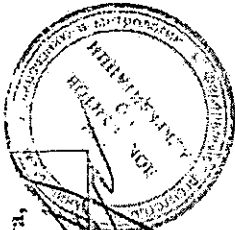
Руководитель государственной лаборатории
 ОАО «Водоканал»
 Генеральный директор
 ОАО «Водоканал»
 Руководитель органа по аккредитации
 ФГУ «Тюменский ЦСМ»

М. Зуб


Т.В. Зиневич
 А.Г. Кадьисев
 Р.О. Сулейманов

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим.инв.№

Пропиуровано, прому-
меровано и скреплено
печатью 7 листа,
(листов)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



002856

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)
В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ)

№ РОСС RU.0001.512767

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН Открытому акционерному обществу Действителен до 17 февраля 2014

наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы
"Водоканал"

627750, Тюменская обл., г. Ишим, ул. Коркинская, д. 58

адрес юридического лица

и удостоверяет что Производственная лаборатория

627750, Тюменская обл., г. Ишим, ул. Коркинская, д. 58

наименование ИЛ (ИП)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025:2006 (МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА ИСО/МЭК 17025:2005)

адрес ИЛ (ИП)

АККРЕДИТОВАН(А) В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ)

НА ТЕХНИЧЕСКУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ

(техническую компетентность или техническую компетентность и независимость)

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ СОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ
ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА ПРИЛОЖЕНИЕМ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ



Руководитель (полностью Руководитель)

Г.И. Элькин

подпись, фамилия

аккредитован в Едином регистре

17 февраля 2009

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

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

СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

АТТЕСТАТ

АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО
ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА
(ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ)

№ ГСЭН.RU.ЦОА.078.02

Зарегистрирован в Реестре Систем
07 сентября 2013 г.
Действителен до 07 сентября 2016 г.

Настоящий аттестат удостоверяет, что Испытательный лабораторный центр
фирмы: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»

наименование испытательного
в городе Ишиме, Ишимском, Абатском, Выкуловском, Сорокинском районах
лабораторного центра (испытательной лаборатории)
627750, Тюменская область, г. Ишим, ул. Ленина, д. 28
адрес местонахождения

соответствует требованиям Системы аккредитации лабораторий
осуществляющих санитарно-эпидемиологические исследования, испытания
национального стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025, предъявляемым
испытательным лабораториям (центрам), и аккредитован(а) на техническую
компетентность и независимость.

Область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату.

Зарегистрирован в Едином реестре
№ РОСС RU.0001.510274
« 07 » сентября 2013 г.



почтовый адрес
125080, г. Москва,
Варшавское шоссе, 19а

Руководитель Центрального органа по аккредитации лабораторий,
Главный врач Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

А.М. Верещалин
подпись

А.М. Верещалин
инициалы, фамилия

002218

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Утверждаю:

Генеральный директор
ОАО «Водоканал» г.Ишима

Е.И.Филимонов

« _____ » _____ 2013

ОТЧЕТ

Результаты определения острой токсичности за декабрь 2013 года

№ пробы	Дата биотестирования	Тест объект	НД на метод испытаний	Оценка тестируемой воды
302	12.12.2013 г. Сточная вода после обеззараживания	Ceriodaphia affinis	ФР.1..39.2007 03221	Сточная вода после обеззараживания не оказывает токсического действия на тест-объекты.
302	12.12.2013 г. Сточная вода после обеззараживания	Scenedesmus quadricauda	ФР.1..39.2007 03223	
303	12.12.2013 г. Колодец, промывные воды с фильтров цеха № 3	Ceriodaphia affinis	ФР.1..39.2007 03221	Вода из колодца, промывных вод с фильтров цеха № 3 не оказывает острого токсического действия на тест-объекты.
303	12.12.2013 г. Колодец, промывные воды с фильтров цеха № 3	Scenedesmus quadricauda	ФР.1..39.2007 03223	

Инженер химик-гидробиолог
Фалькова С.А.
(34551)65388

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
 Тюменской области" в г.Ишиме, Ишимском, Абатском, Викуловском, Соркинском районах

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 627750, Тюменская область, г.Ишим, ул.Ленина 28
 Телефон, факс: (34531) 5-16-83
 ОКПО 76835799, ОГРН
 ИНН/КПП 7203158959/720543001

Аттестат аккредитации
 № ГСЭН.RU №ГСЭН.RU.ЦОА.078.02 от 07.09.2011г.
 Зарегистрирован в Госреестре:
 № РОССТУ №РОСС.RU.0001.510274 от 07.09.2011г.
 Действителен до 07.09.2016

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 № 6350 от 22.08.2013

Наименование проб(ы):
 Вода водоема I категории:
 Природная поверхностная вода цеха ОСВ-1 (П1), вода поверхностного водоема
 Проб(ы) направлены (заказчик):
 ОАО "Водоканал" Тюменская область, г. Ишим, ул. Коркинская, 58

Дата и время отбора проб(ы): 11 ч. 00 мин. 18.06.2013
 Дата и время доставки проб(ы): 11 ч. 30 мин. 18.06.2013

Цель исследования: По договору

Ф.И.О. и должность отбравшего проб(ы):
 Ригман О.А.
 Объект, где производился отбор пробы (образца):
 ОАО "Водоканал" Тюменская область, г. Ишим, ул. Коркинская, 58

Код пробы (образца): 6350.1, 6350.1

НД на методику отбора: ГОСТ Р 51592-2000 "Вода. Общие требования к отбору проб"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:
 СанПиН 2.1.4.2380-10 "Изменения № 2 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"

ВЦП:

Лицо ответственное за составление данного протокола:
 _____ О.Г. Журавлева

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:
 _____ В.И. Неченуренко

Протокол составлен в _____



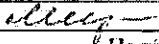
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм. № подл. Подпись и дата Взаим. инв. №

Код образца (пробы): 6350.1

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мышьяк	менее 0,01	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
2	Ртуть	менее 0,00005	0,0005	мг/л	ГОСТ Р 51212-98
3	Цианиды	менее 0,01	0,07	мг/дм ³	ГОСТ Р 51680:00
4	Бор	0,117 ± 0,058	0,5	мг/л	ГОСТ Р 51210-98
5	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ Р 51209-98
6	ДДГ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
7	2,4-Д кислота	менее 0,002	0,03	мг/дм ³	РД 52.24.438-95

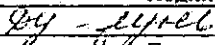
Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Микулич Г.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

Код образца (пробы): 6350.4


РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,03	не более 0,2	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009 г., МВИ НПП Доза от 2005 г.
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,04	не более 1	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009 г., МВИ НПП Доза от 2005 г.

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Лу-Лунь И.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Данная проба воды из поверхностного источника соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 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".

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене  Бондарь Юрий Николаевич
Дата формирования: 22.08.2013

Примечание:

Результаты исследований распространяются на представленную пробу
Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения ИЛЦ запрещается
Протокол составлен в 2 экземплярах

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

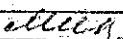

Лист

Код образца (пробы): 6349.1

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мышьяк	менее 0,01	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
2	Ртуть	менее 0,00005	0,0005	мг/л	ГОСТ Р 51212-98
3	Цианиды	менее 0,01	не более 0,035	мг/дм ³	ГОСТ Р 51680-00
4	Бор	0,114 ± 0,057	0,5	мг/л	ГОСТ Р 51210-98
5	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ Р 51209-98
6	ДДГ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
7	2,4-Д кислота	менее 0,002	0,03	мг/дм ³	РД 52.24.438-95

Исследования проводили:

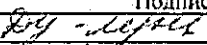
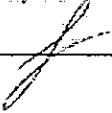
Должность, Ф.И.О.	Подпись
Микулич Г.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	

Код образца (пробы): 6349.4

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,1	не более 0,2	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009 г., МВИ НПП Доза от 2005 г.
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,07	не более 1	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009 г., МВИ НПП Доза от 2005 г.

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Ду-Лунь И.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Данная проба воды водопроводной соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.2580-10 "Именения № 2 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".

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене  Бондарь Юрий Николаевич
Дата формирования: 22.08.2013

Примечание:

Результаты исследований распространяются на представленную пробу
Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения ИЛЦ запрещается
Протокол составлен в 2 экземплярах

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
 Тюменской области" в г.Ишиме, Ишимском, Абатском, Викуловском, Сорокинском районах

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 627750, Тюменская область, г.Ишим, ул.Ленина 28
 Телефон, факс: (34551) 5-16-83
 ОКПО 76835799, ОГРН
 ИНН/КПП 7203158959/720543001

Аттестат аккредитации
 №ГСЭН:RU №ГСЭН:RU.ЦОА.078.02 от 07.09.2011г.
 Зарегистрирован в Госреестре:
 №РОССТУ №РОСС:RU.0001.510274 от 07.09.2011г.
 Действителен до 07.09.2016

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 6348 от 22.08.2013

Наименование проб(ы):

Вода подземных источников 1 класса:

Вход в Цех Бокаревка ОСВ - 2 (Б) ОАО "Водоканал" Ул.Коркинская, 58, вода подземного водосточника.

Проб(ы) направлены (заказчик):

ОАО "Водоканал" Тюменская область, г. Ишим, ул. Коркинская, 58.

Дата и время отбора проб(ы): 11 ч. 00 мин. 18.06.2013

Дата и время доставки проб(ы): 11 ч. 30 мин. 18.06.2013

Цель исследования: По договору

Ф.И.О. и должность отбравшего проб(ы):

Рицман О.А.

Объект, где производился отбор пробы (образца):

ОАО "Водоканал" Тюменская область, г. Ишим, ул. Коркинская, 58

Код пробы (образца):

6348.1, 6348.4

НД на методику отбора:

ГОСТ Р 51592-2000 "Вода. Общие требования к отбору проб"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 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"

ВЦП:

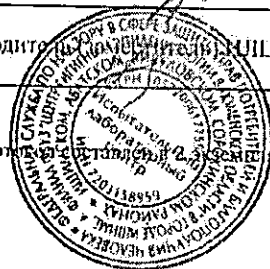
Лицо ответственное за составление данного протокола:

О.Г. Журавлева

Руководитель лаборатории ИИЦ:

В.И. Нечепуренко

Протокол составлен в _____ пробах



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
 поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

Код образца (пробы): 6348.1

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мышьяк	менее 0,01	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
2	Ртуть	менее 0,00005	не более 0,0005	мг/дм ³	ГОСТ Р 51212-98
3	Цианиды	менее 0,01	не более 0,035	мг/дм ³	ГОСТ Р 51680-00
4	Бор	0,118 ± 0,059	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 51210-98
5	гамма-измер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ Р 51209-98
6	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
7	2,4-Д кислота	менее 0,002	0,03	мг/дм ³	РД 52.24.438-95

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Микулич Г.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

Код образца (пробы): 6348.4

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,04	не более 0,2	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009 г., МВИ НПП Доза от 2005 г.
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,07	не более 1	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009 г., МВИ НПП Доза от 2005 г.

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Дж-Лунь И.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Данная проба воды из подземного источника соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 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".

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене Бондарь Юрий Николаевич

Дата формирования: 22.08.2013

Примечание:

Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 Полная или частичная перепечатка, копирование Настоящего протокола без разрешения ИЛЦ запрещается
 Протокол составлен в _____ 2 _____ экземплярах

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
 Тюменской области" в г.Ишиме, Ишимском, Абатском, Викуловском, Сорokinском районах

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 627750, Тюменская область, г.Ишим, ул.Ленина 28
 Телефон, факс: (34551) 5-16-83
 ОКПО 76835799, ОГРН
 ИНН/КПП 7203158959/720543001

Аттестат аккредитации
 №ГСЭН.РУ №ГСЭН.РУ.ЦОА.078.02 от 07.09.2011г.
 Зарегистрирован в Госреестре:
 № РОССТУ №РОСС.РУ.0001.510274 от 07.09.2011г.
 Действителен до 07.09.2016

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 № 6347 от 22.08.2013

Наименование проб(ы):
 Вода питьевая - централизованное водоснабжение:
 Резервуар чистой воды цеха ОСВ -2(РЧВ2), вода водопроводная
 Проб(ы) направлены (заказчик):
 ОАО "Водоканал" Тюменская область, г. Ишим, ул. Коркинская, 58

Дата и время отбора проб(ы): 11 ч. 00 мин. 18.06.2013
 Дата и время доставки проб(ы): 11 ч. 30 мин. 18.06.2013

Цель исследования: По договору

Ф.И.О. и должность отбравшего проб(ы):
 Ричкин О.А.

Объект, где производился отбор пробы (образца):
 ОАО "Водоканал" Тюменская область, г. Ишим, ул. Коркинская, 58

Код пробы (образца): 6347.1, 6347.4

ИД на методику отбора: ГОСТ Р 51592-2000 "Вода. Общие требования к отбору проб"

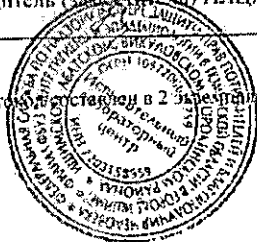
ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:
 СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические
 требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль
 качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

ВЦП:

Лицо ответственное за составление данного протокола: О.Г. Журавлева

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: В.И. Нечепуренко

Протокол составлен в 2 экземплярах



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Код образца (пробы): 6347.1					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мышьяк	менее 0,01	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
2	Ртуть	менее 0,00005	не более 0,0005	мг/дм ³	ГОСТ Р 51212-98
3	Цианиды	менее 0,01	не более 0,035	мг/дм ³	ГОСТ Р 51680-00
4	Бор	0,110 ± 0,055	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 51210-98
5	гамма-измер. ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мБк/л	ГОСТ Р 51209-98
6	ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ Р 51209-98
7	2,4-Д кислота	менее 0,002	0,03	мг/л	РД 52.24.438-95

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Михулич Г.А.	<i>Г.А. Михулич</i>
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

Код образца (пробы): 6347.4					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,07	не более 0,2	Бк/кг	МР ФГУП ВИС от 2009 г., МВИ НПД Доза от 2005 г.
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,13	не более 1	Бк/кг	МР ФГУП ВИС от 2009 г., МВИ НПД Доза от 2005 г.

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Ду-Лунь И.А.	<i>И.А. Ду-Лунь</i>
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Данная проба воды водопроводной соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 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".

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене *Ю.Н. Бондарь* Бондарь Юрий Николаевич

Дата формирования: 22.08.2013

Примечание:

Результаты исследований распространяются на представленную пробу
Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения ИЦЦ запрещается

Протокол составлен в 2 экземплярах

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

Код образца (пробы): 6346.1					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мышьяк	менее 0,01	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 4152-89
2	Ртуть	менее 0,00005	0,0005	мг/л	ГОСТ Р 51212-98
3	Цианиды	менее 0,01	не более 0,035	мг/дм ³	ГОСТ Р 51680-00
4	Бор	0,116 ± 0,058	0,5	мг/л	ГОСТ Р 51210-98
5	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ Р 51209-98
6	ДЦГ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
7	2,4-Д кислота	менее 0,002	0,03	мг/дм ³	РД 52.24.438-95

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Микулич Г.А.	<i>Г.А. Микулич</i>
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

Код образца (пробы): 6346.4					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,02	не более 0,2	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009., МВИ НПД Доза от 2005 г.
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	не более 1	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009., МВИ НПД Доза от 2005 г.

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Ду-Льва И.А.	<i>И.А. Ду-Льва</i>
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Данная проба воды поверхностного источника водоснабжения соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 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".

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене *Ю.Н. Бондарь* Бондарь Юрий Николаевич

Дата формирования: 22.08.2013

Примечание:

Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения ИЛЦ запрещается
 Протокол составлен в 2 экземплярах

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Код образца (пробы): 6345.1					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мышьяк	менее 0,01	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
2	Ртуть	менее 0,00005	не более 0,0005	мг/дм ³	ГОСТ Р 51212-98
3	Цианиды	менее 0,01	не более 0,035	мг/дм ³	ГОСТ Р 51680-2000
4	Бор	0,113 ± 0,057	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 51210-98
5	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ Р 51209-98
6	ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ Р 51209-98
7	2,4-Д кислота	менее 0,002	0,03	мг/л	РД 52.24.438-95

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Михулич Г.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

Код образца (пробы): 6345.4					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,12	не более 0,2	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009 г., МВИ НПП Доза от 2005 г.
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,09	не более 1	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009 г., МВИ НПП Доза от 2005 г.

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Ду-Луи Н.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Данная проба воды водопроводной соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 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".

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене Бондарь Юрий Николаевич
Дата формирования: 22.08.2013

Примечание:

Результаты исследований распространяются на представленную пробу
Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения ИЛЦ запрещается
Протокол составлен в 2 экземплярах

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

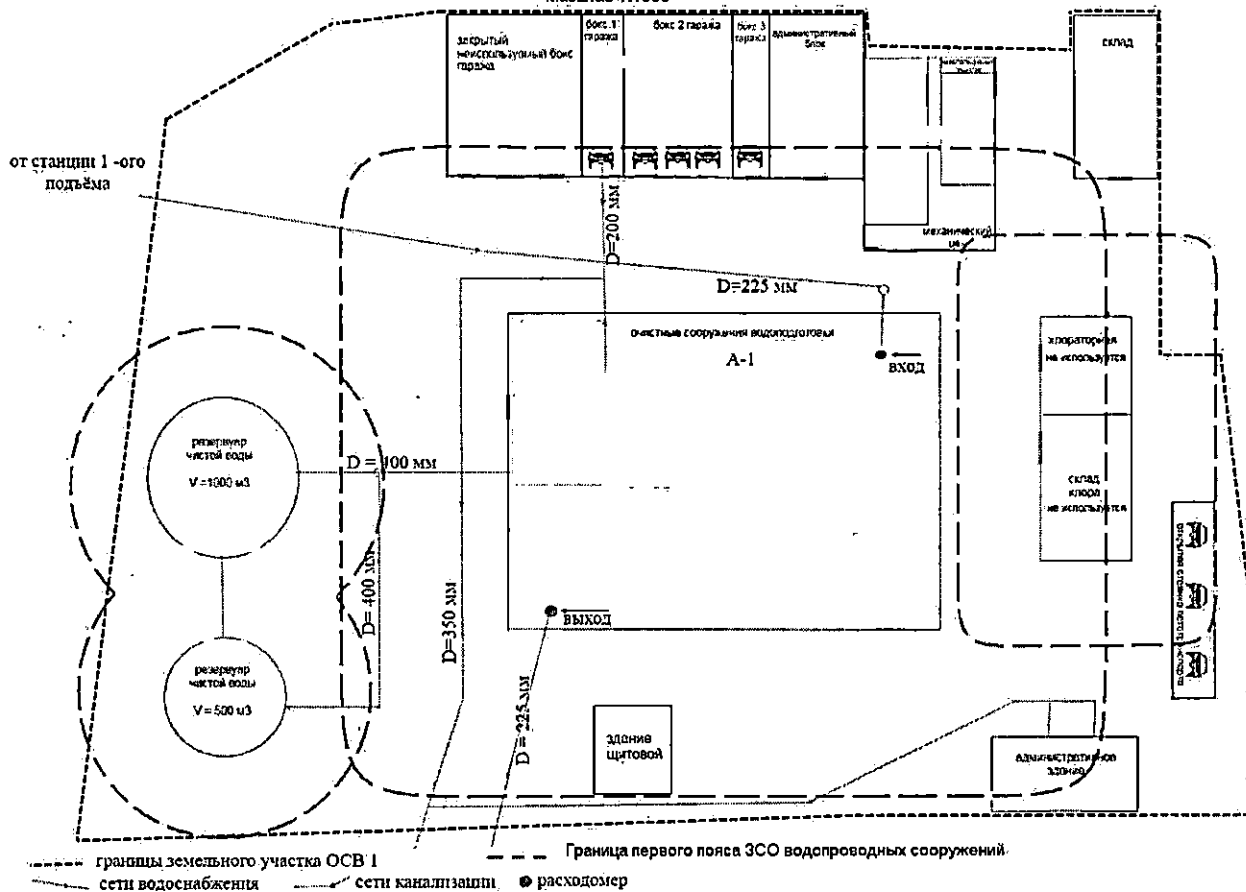
Лист

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

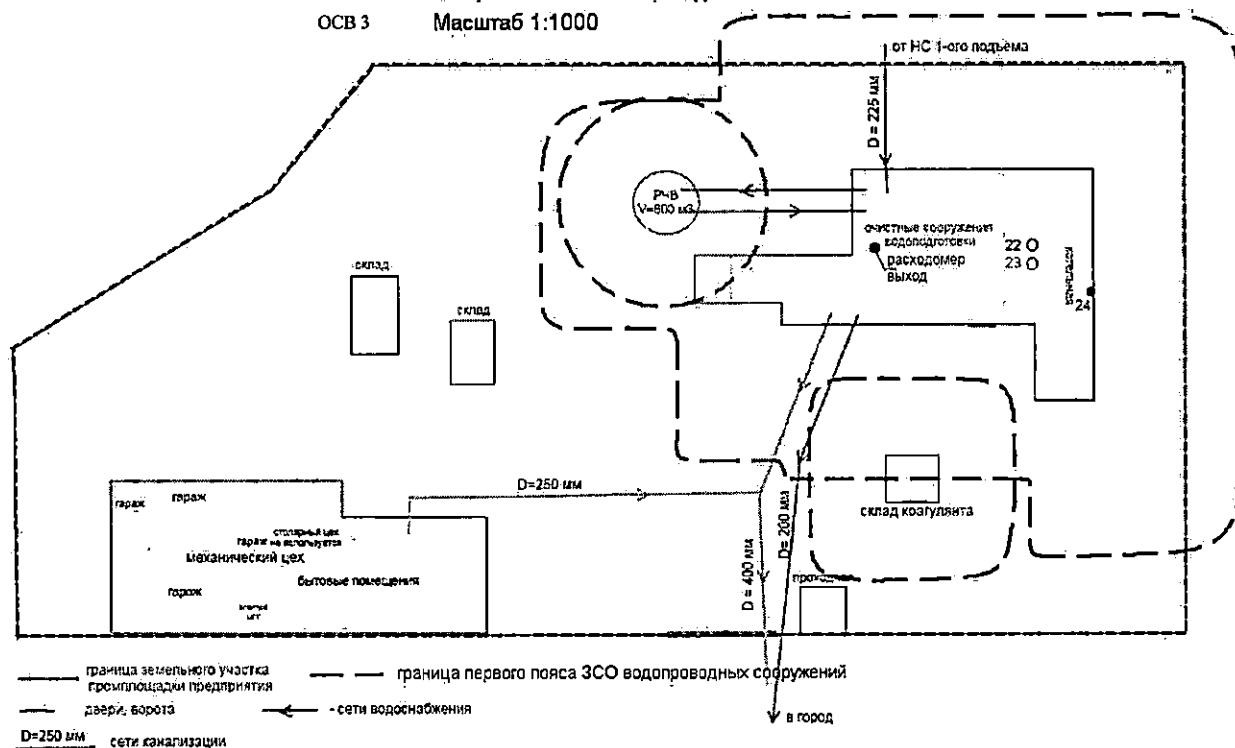
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

Индв.№ подп.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

План территории организации
с наложением сетей водоснабжения, водоотведения с указанием мест установки средств измерений для учета количества забираемых (изымаемых) вод.
мест размещения очистных сооружений
Масштаб 1:1000 **ОСВ 1**



План территории организации
с наложением сетей водоснабжения, водоотведения с указанием мест установки средств измерений для учета количества забираемых (изымаемых) вод.
мест размещения очистных сооружений
Масштаб 1:1000 **ОСВ 3**



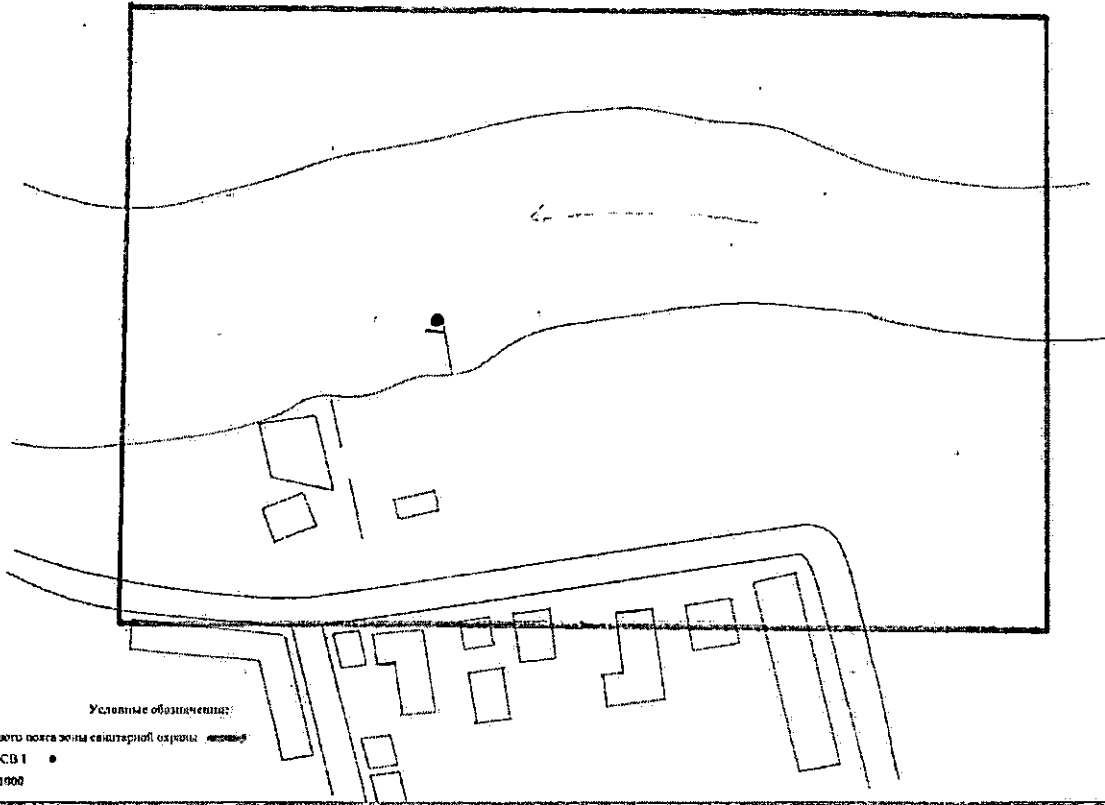
Инв.№ подл. _____
Подпись и дата _____
Взаим. инв.№ _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

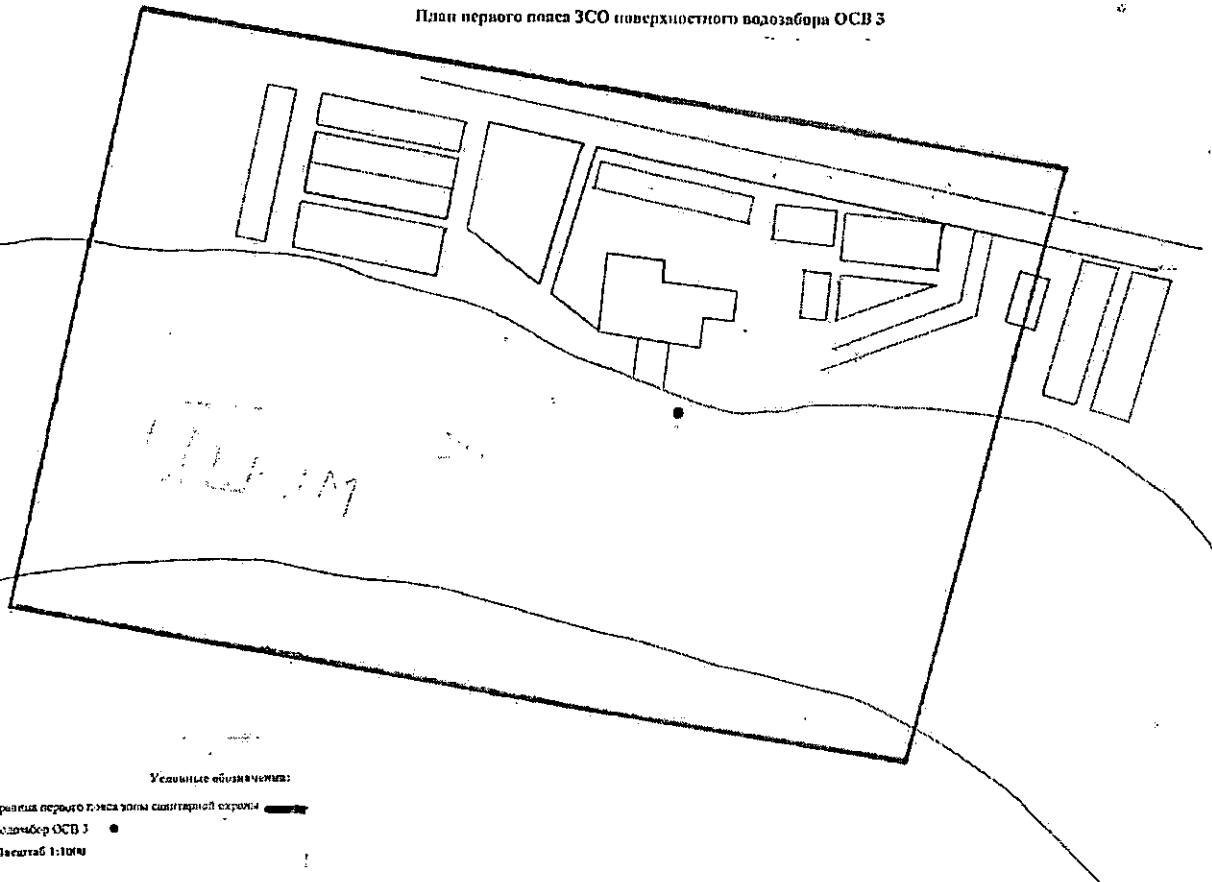
Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист _____

План первого пояса ЗСО поверхностного водозабора ОСВ 1



План первого пояса ЗСО поверхностного водозабора ОСВ 3



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата


Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

Условные обозначения:

Граница второго пояса зоны санитарной охраны 

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны 

Водозаборы ОСВ 1 и ОСВ 3 

Объекты, находящиеся на территории второго и третьего поясов ЗСО:

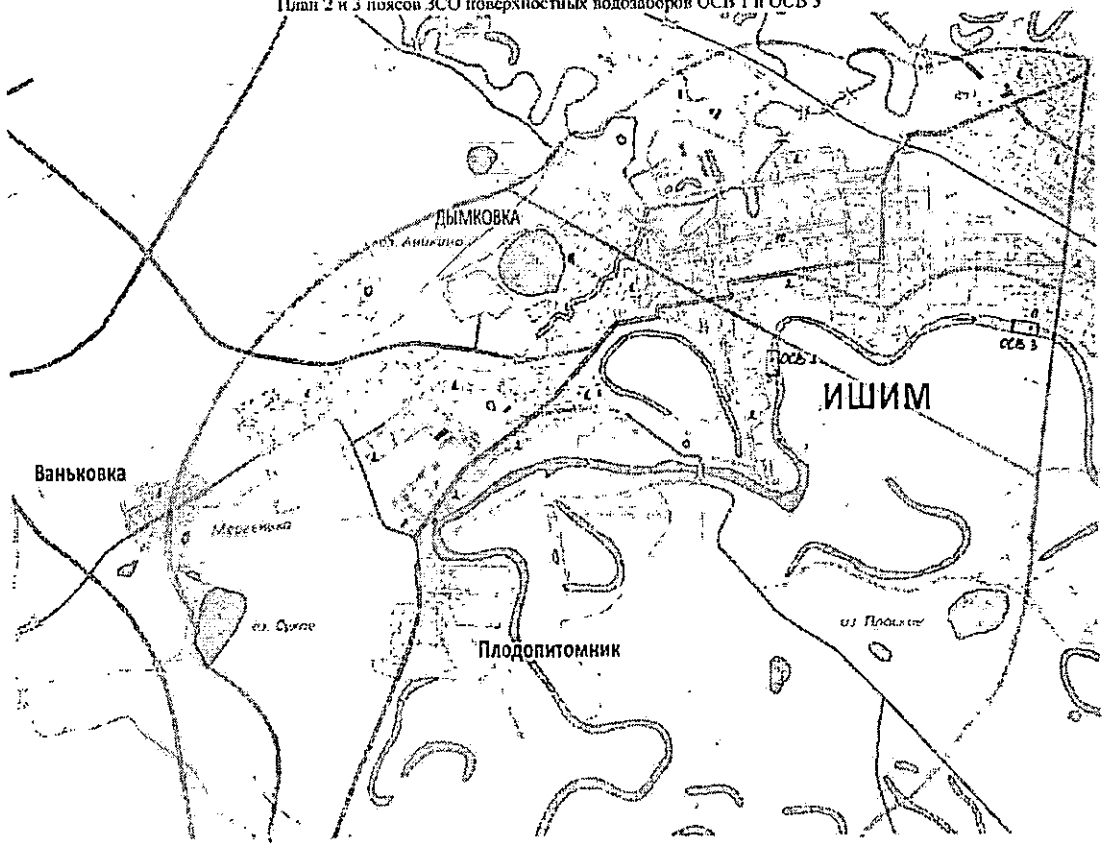
- 1 – Кварталы индивидуальной застройки с огородами и садами;
- 2 – Объекты производственного и коммунально-складского назначения, гаражи, склады и базы;
- 3 – АЗС;
- 4 – Очистные сооружения;
- 5 – Артезианская скважина;
- 6 – Ферма;
- 7 – Кладбище;
- 8 – Пилорама;
- 9 – Склад;
- 10 – Котельная;
- 11 – Насосная станция;
- 12 – Молочная ферма;
- 13 – Рыбзавод.

Масштаб 1:50000

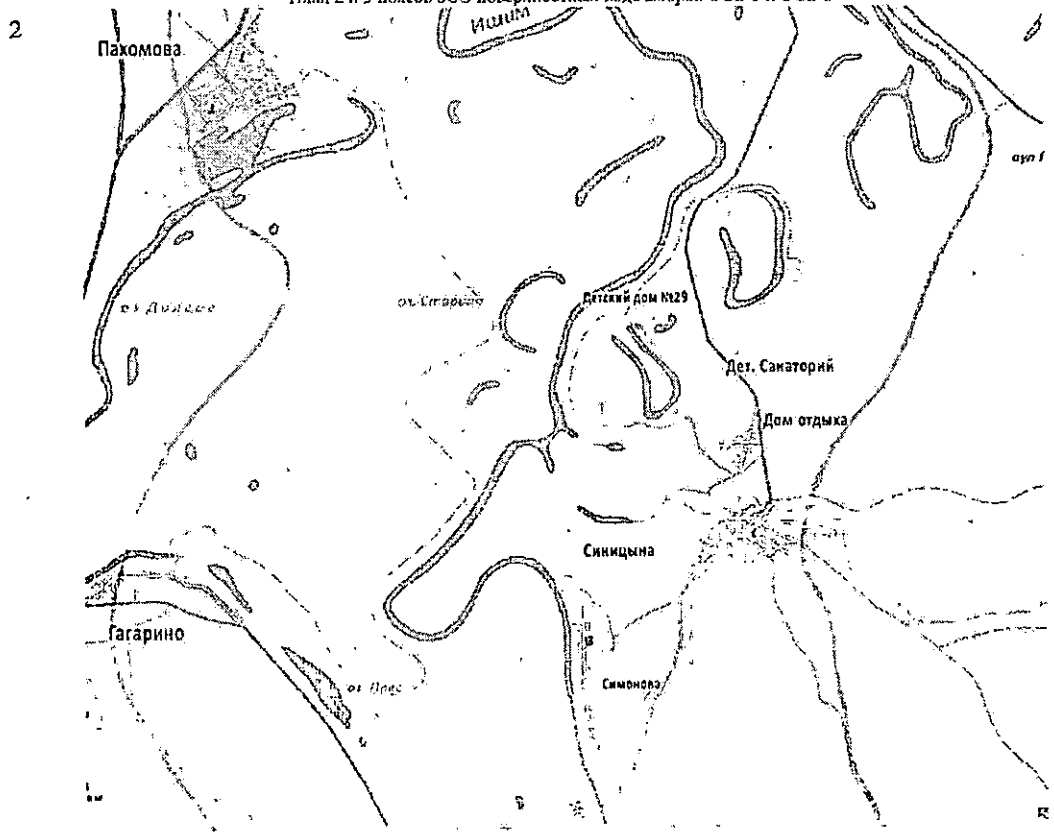
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

План 2 и 3 поясов ЗСО поверхностных водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3



План 2 и 3 поясов ЗСО поверхностных водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3

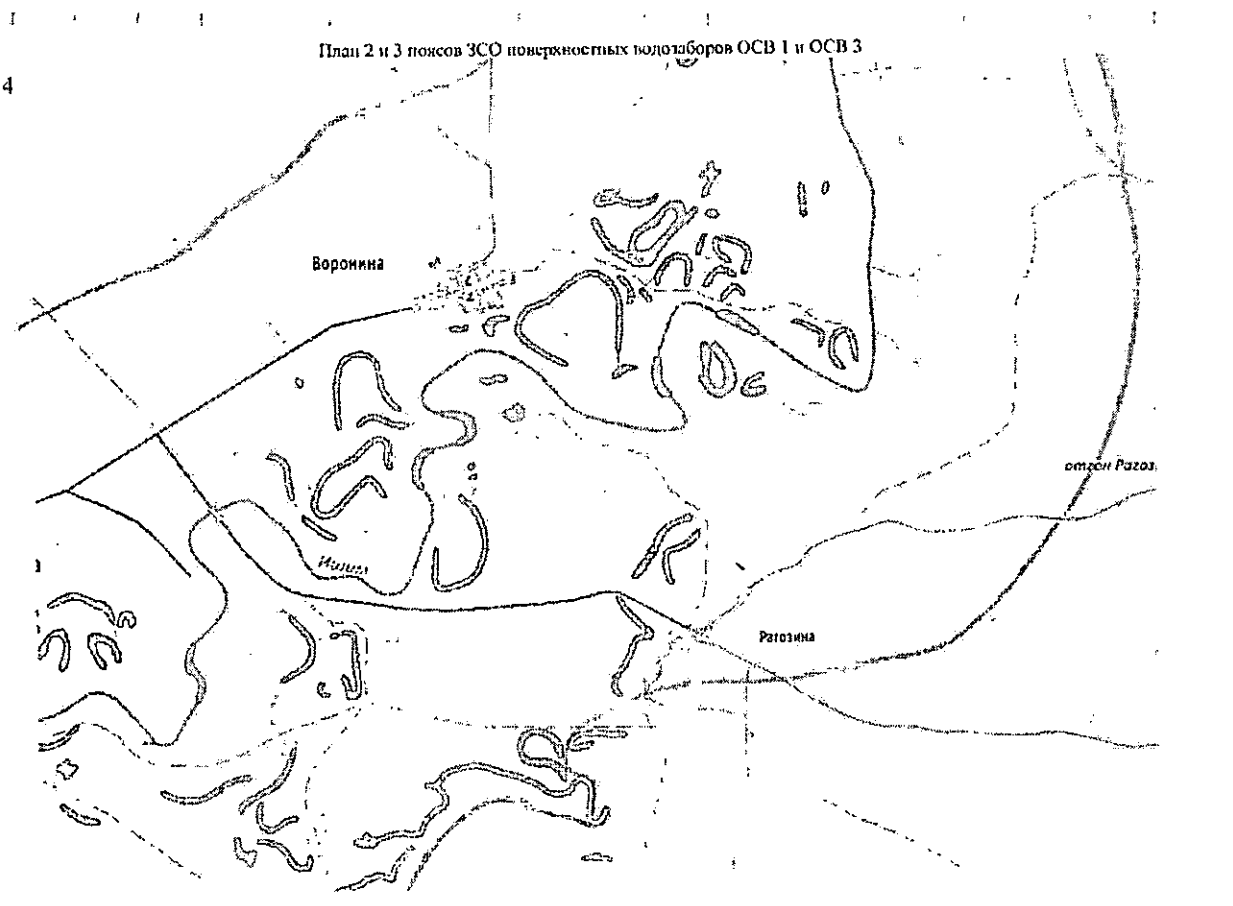
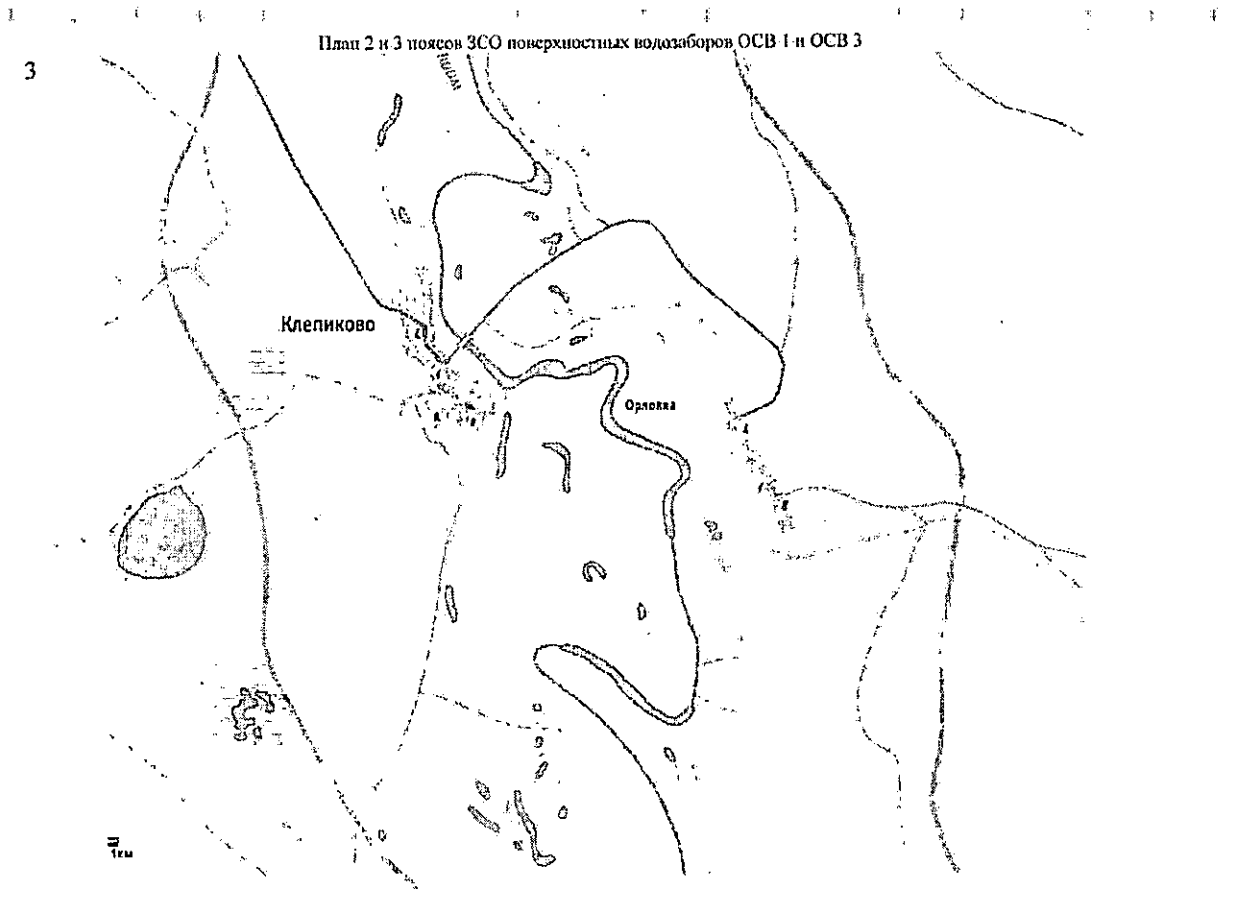


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист



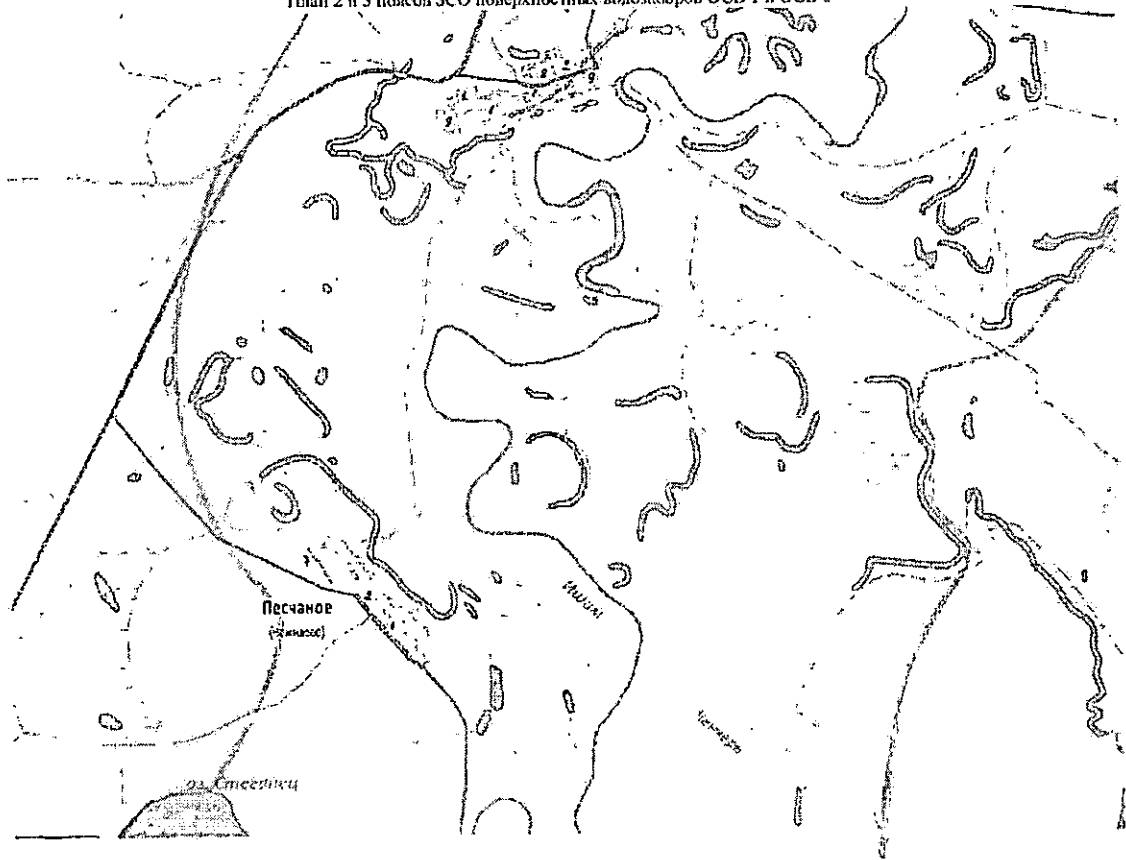
Ив. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

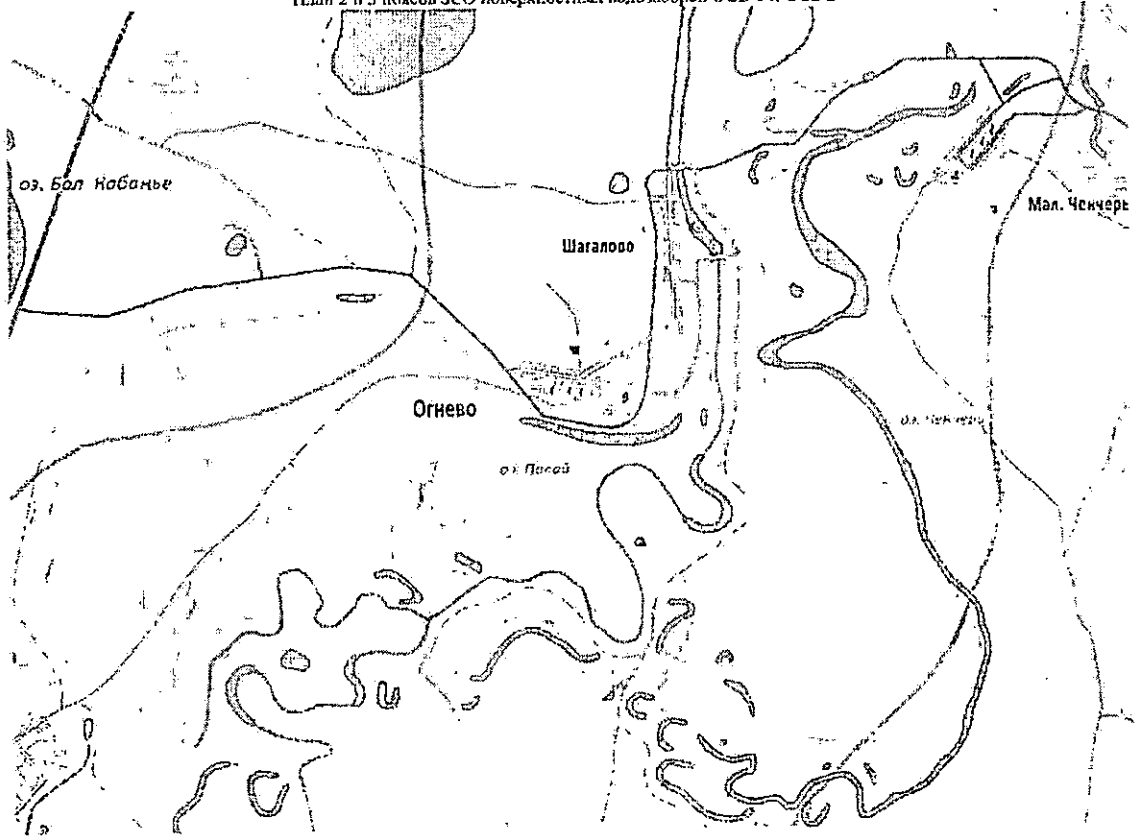
План 2 и 3 поясов ЗСО поверхностных водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3

5



План 2 и 3 поясов ЗСО поверхностных водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3

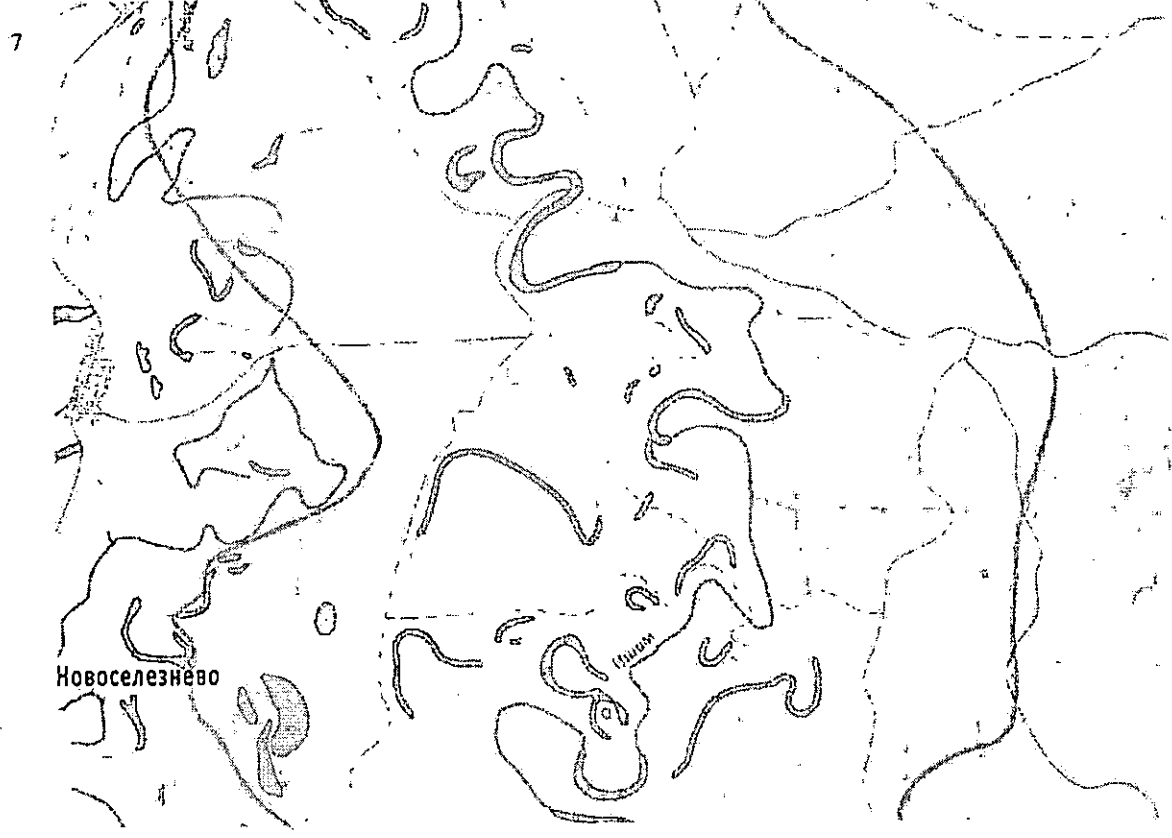
6



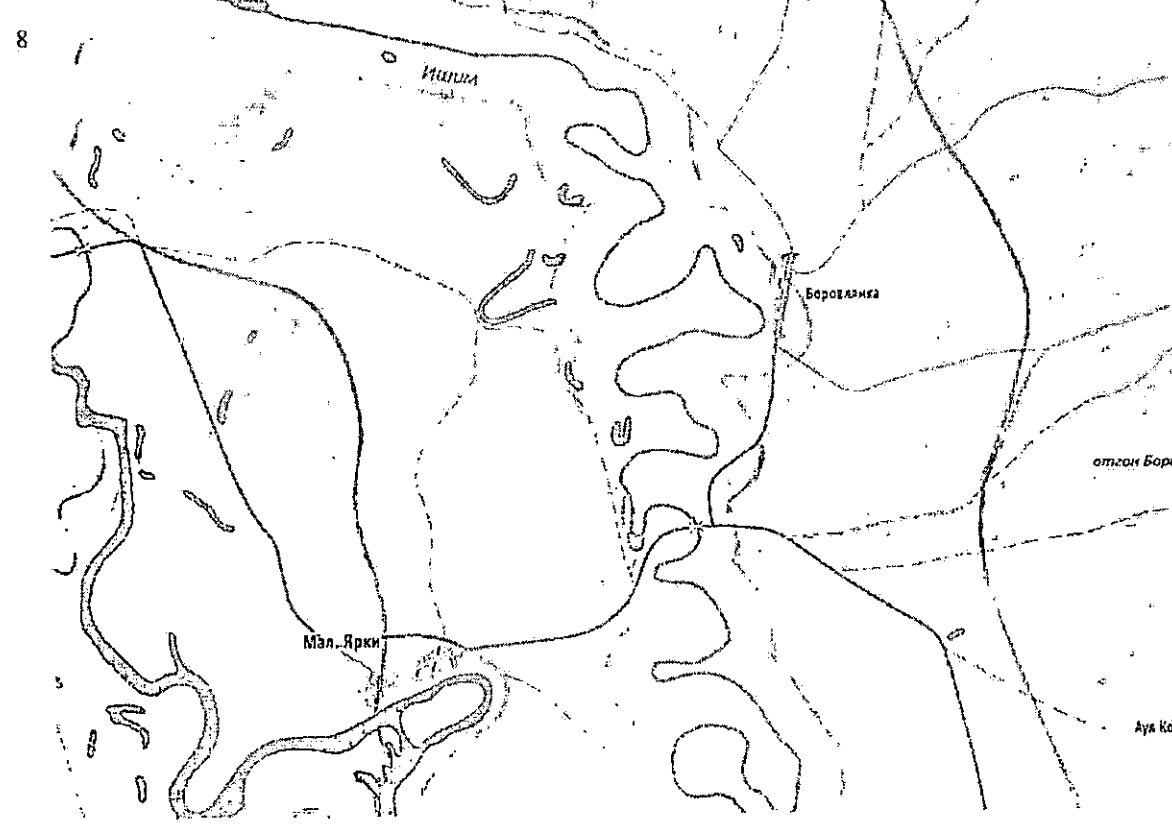
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

План 2 и 3 поясов ЗСО поверхностных водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3



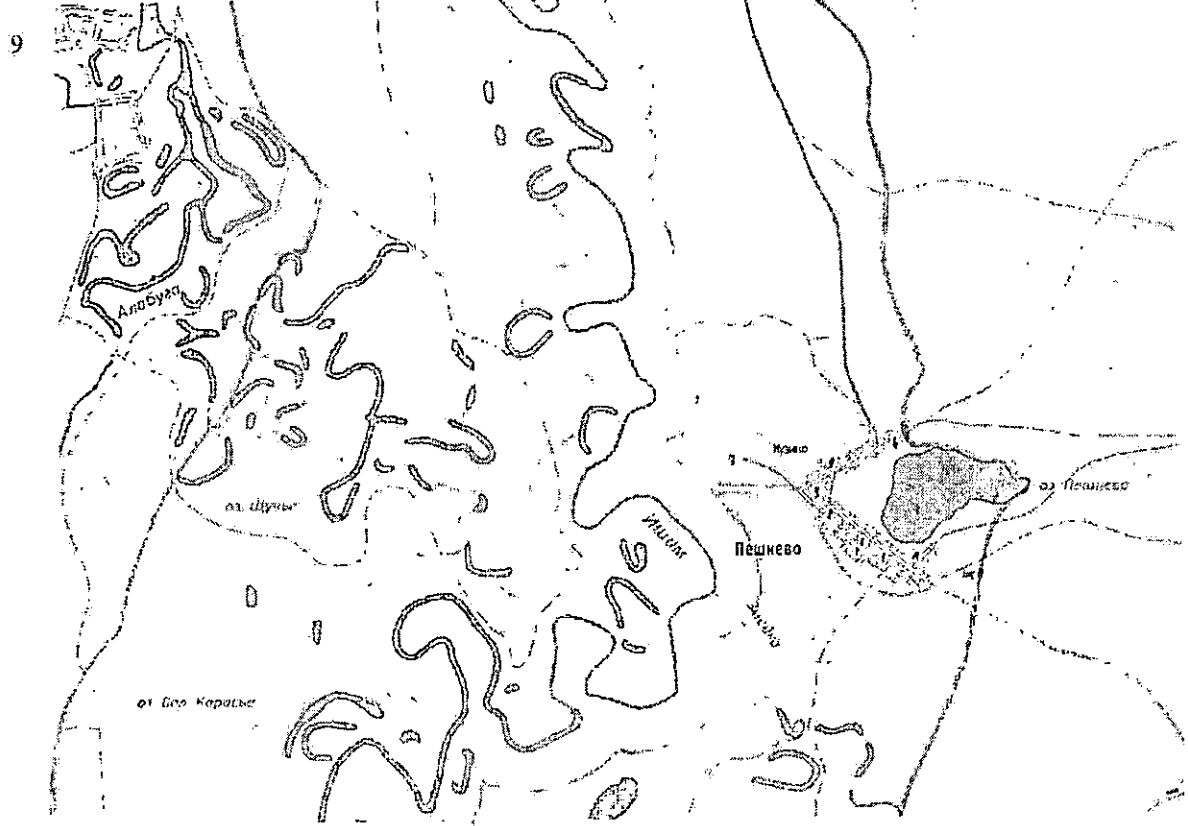
План 2 и 3 поясов ЗСО поверхностных водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3



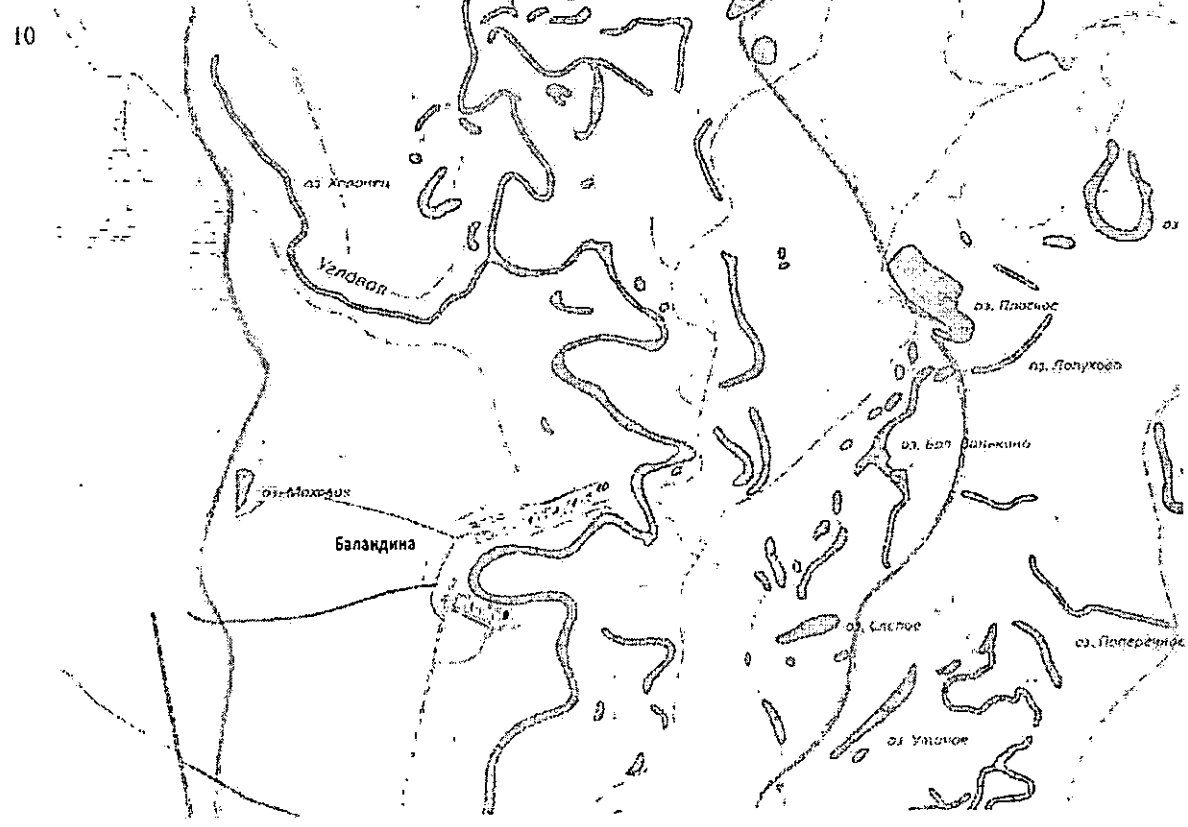
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист

План 2 и 3 поясов ЗСО поверхностных водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3



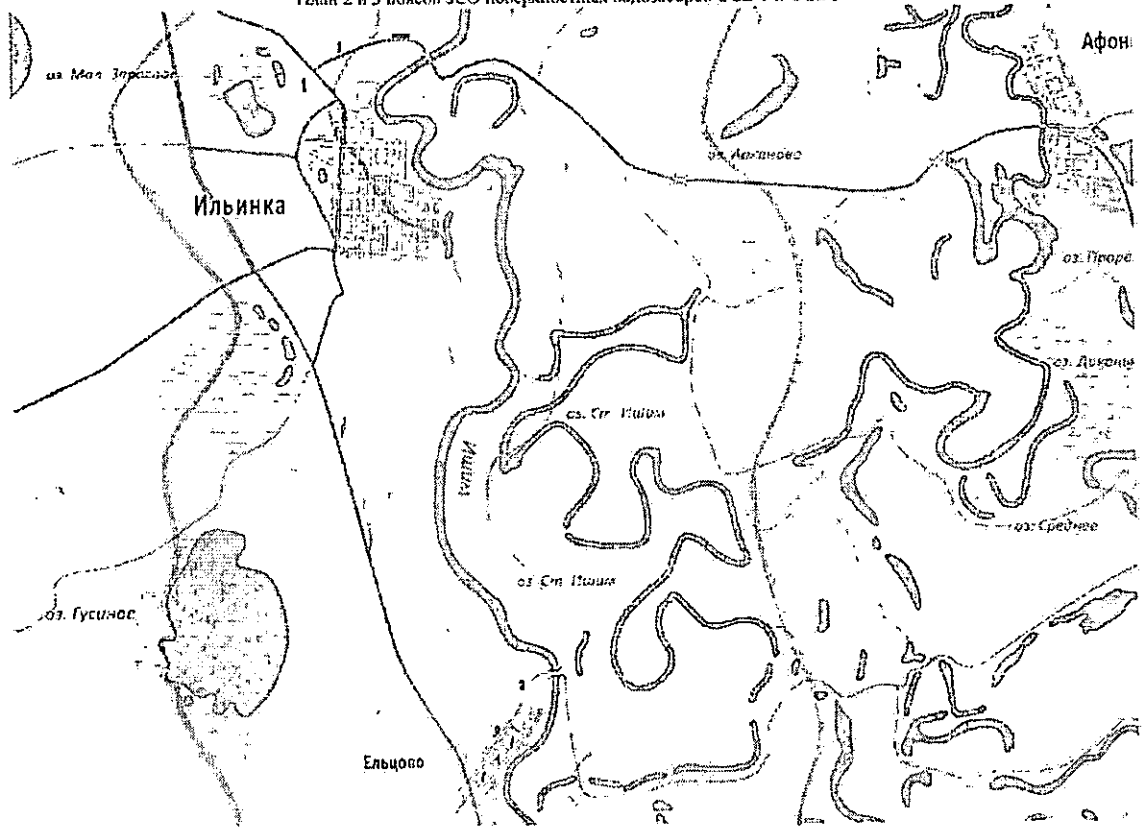
План 2 и 3 поясов ЗСО поверхностных водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

План 2 и 3 поясов ЗСО поверхностных водозаборов ОСВ 1 и ОСВ 3

11



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проект организации зон санитарной охраны для
поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»

Лист

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Ив.№ подл.	Подпись и дата	Взаим.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект организации зон санитарной охраны для поверхностных водозаборов ОАО «Водоканал»	Лист



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Тюменской области

(размещено в территориальном органе)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 72.ОЦ.01.000.Т.000844.11.14 от 07.11.2014 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 (ЗСО) для Бокаревского водозабора Ишимского МППВ и водозаборов ОСВ1, ОСВ3 ОАО "Водоканал" расположенных в г. Ишиме

ООО "ТюменьЭкоПроект" Тюменская область, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, 51, 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"; СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"; СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения")

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам является свидетельство № 1260962 от 07.11.2014 г. ООО "ТюменьЭкоПроект" (гигиеническая компания) Свидетельство об аккредитации № РОСС.RU.0001.410149 от 25.09.13 г.



Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 1260962

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

© ЗАО "Первый печатный двор", г. Москва, 2012 г., уровень - В.

Ивв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. ивв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист



Проект организации зон санитарной охраны для водозабора Ишимского МППВ и водозаборов ОАО «Водоканал» Тюменской области

Приложение № 2
к постановлению Правительства
Тюменской области
от 29 июня 2015 г. № 294-п

**Границы и режим
зон санитарной охраны реки Ишим, водопроводных сооружений
и водоводов водозаборов ОСВ1, ОСВ3 ОАО «Водоканал»**

1. Границы ЗСО реки Ишим для водозабора ОСВ1

Границы первого пояса ЗСО реки Ишим установлены:

вверх по течению 200 м от водозабора;

вниз по течению 100 м от водозабора;

по прилегающему к водозабору берегу 100 м;

в направлении к противоположному берегу полоса акватории шириной 50 м.

Границы второго пояса ЗСО реки Ишим установлены:

вверх по течению 194,4 км от водозабора;

вниз по течению 250 м от водозабора;

боковые границы 500 м от уреза воды при летне-осенней межени.

Границы третьего пояса ЗСО реки Ишим установлены:

вверх по течению 194,4 км от водозабора;

вниз по течению 250 м от водозабора;

боковые границы 3 км.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей – 30 м;

от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции) – 15 м.

Санитарно-защитная полоса водоводов 1 подъема и самотечных линий (водоводы до ОСВ1) принята по обе стороны от крайних линий водопровода 50 м.

2. Границы ЗСО реки Ишим для водозабора ОСВ3

Границы первого пояса ЗСО реки Ишим установлены:

вверх по течению 200 м от водозабора;

вниз по течению 100 м от водозабора;

по прилегающему к водозабору берегу 100 м;

в направлении к противоположному берегу полоса акватории шириной 50 м.

Границы второго пояса ЗСО реки Ишим установлены:

вверх по течению 194,4 км от водозабора;

вниз по течению 250 м от водозабора;

боковые границы 500 м от уреза воды при летне-осенней межени.

Границы третьего пояса ЗСО реки Ишим установлены:

вверх по течению 194,4 км от водозабора;

вниз по течению 250 м от водозабора;

боковые границы 3 км.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей – 30 м;

от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции) – 15 м.

Санитарно-защитная полоса водоводов 1 подъема и самотечных линий (водоводы до ОСВЗ) принята по обе стороны от крайних линий водопровода 50 м.

3. В границах зон санитарной охраны реки Ишим, водопроводных сооружений и водоводов устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности, соответствующий следующим пунктам санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения САНПИН 2.1.4.1110-02»:

в границах первого пояса ЗСО реки Ишим – пункт 3.3.1;

в границах второго пояса ЗСО реки Ишим – пункты 3.3.2, 3.3.3;

в границах третьего пояса ЗСО реки Ишим – пункт 3.3.2;

в границах водоводов – пункт 3.4.

