



# ПРАВИТЕЛЬСТВО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

09 февраля 2015 г.

№ 44-п

г. Тюмень

*Об утверждении проекта  
организации зон санитарной охраны  
реки Иртыш для Жуковского  
водозабора ОАО «СУЭНКО»*

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 06.05.2014 № 72.ОЦ.01.000.Т.000207.05.14, письмами Администрации города Тобольска от 03.12.2014 № 0102103/6999, Администрации Тобольского муниципального района от 08.12.2014 № 3139/06-05, Администрации Вагайского муниципального района от 01.12.2014 № 2479:

1. Утвердить проект «Организация зон санитарной охраны Жуковского водозабора ОАО «СУЭНКО» согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

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

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

Губернатор области



**В.В. Якушев**

Приложение № 1  
к постановлению Правительства  
Тюменской области  
от 09 февраля 2015 г. № 44-п



**ГК «Арктик-Энерджи»**  
**ООО «Стройгеопроект»**

---

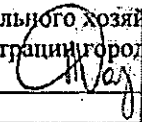
**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ**  
**НА ОБЪЕКТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ:**  
***ЖУКОВСКАЯ НФС***

2015

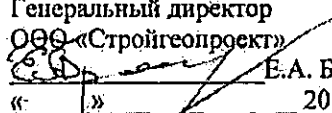


**ГК «Арктик-Энерджи»**  
**ООО «Стройгеопроект»**

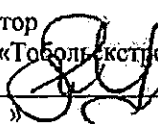
СОГЛАСОВАНО

Председатель Комитета жилищно-коммунального хозяйства администрации города Тобольск  
  
А.Ю. Даренских  
«    »    2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

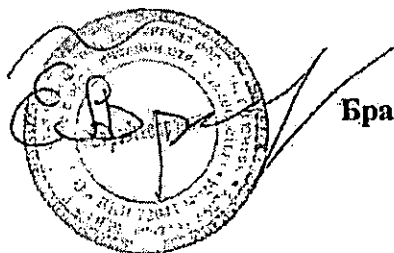
Генеральный директор  
ООО «Стройгеопроект»  
  
Е.А. Брагин  
«    »    2013 г.

ПРЕДПРИЯТИЕ

Директор  
МУП «Тобольскстройзаказчик»  
  
Ю.С. Вавакин  
«    »    2013 г.

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ**  
**НА ОБЪЕКТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ:**  
**ЖУКОВСКАЯ НФС**


Генеральный директор



Брагин Е.А.

Тюмень, 2013

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

Ф.И.О.	Должность	Подпись
Рахимзянова Елена Амировна	Инженер-эколог	

---

## СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	6
ВВЕДЕНИЕ.....	7
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА ВОДОЗАБОРА.....	8
1.1 Гидрологическая характеристика источника водоснабжения .....	9
1.2 Характеристика санитарного состояния источника водоснабжения .....	12
2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	17
2.1 Границы первого пояса зоны санитарной охраны (зона строгого режима) .....	17
2.2 Границы второго пояса зоны санитарной охраны .....	17
2.3 Границы третьего пояса зоны санитарной охраны .....	19
2.4 Границы зоны санитарной охраны водопроводных сооружений и водоводов .....	19
3 ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗСО .....	20
3.1 Мероприятия по первому поясу .....	20
3.2 Мероприятия по второму и третьему поясу.....	20
3.3 Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов .....	23
4 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗСО И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УЛУЧШЕНИЮ САНИТАРНОЙ ОБСТАНОВКИ .....	24
4.1 Первый пояс зоны санитарной охраны.....	24
4.2 Второй и третий пояс зоны санитарной охраны .....	24
4.2.1 Второй пояс зоны санитарной охраны .....	25
4.2.2 Третий пояс зоны санитарной охраны .....	34
4.3 Рекомендации по улучшению санитарной обстановки второго и третьего поясов ЗСО.....	57
ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ .....	69

---

## ТАБЛИЦЫ

ТАБЛИЦА 1.2.1 Среднегодовые показатели качества речной воды в месте водозабора...	12
ТАБЛИЦА 1.2.2 Среднегодовые показатели качества речной воды на ВОС в РЧВ.....	14
ТАБЛИЦА 4.3.1 Водоохранные мероприятия по 2 и 3 поясам ЗСО.....	59

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

	<b>Наименование приложения</b>	<b>Стр.</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А</b>	Задание на разработку проектов ЗСО и СЗЗ на объекты водоснабжения: Жуковская НФС	71
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Б</b>	Свидетельства СРО	72
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ В</b>	Ситуационный план с местом водозабора и границами 2 и 3 поясов ЗСО в М 1:50 000	84
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Г</b>	План первого пояса ЗСО в М 1:500	85
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Д</b>	План второго и третьего поясов ЗСО в М 1:100 000	86
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Е</b>	Протоколы химического анализа воды	87
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Ж</b>	Аттестат аккредитации лаборатории, проводившей химические анализы воды	98
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ З</b>	Постановление Правительства Тюменской области от 30 января 2013 г. № 31-п «Об утверждении проекта зон санитарной охраны реки Иртыш для Епанчинского водозабора ООО «Тобольск-Нефтехим»	113
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ И</b>	Письма согласования плана водоохраных мероприятий по 2 и 3 поясам ЗСО с землепользователями	115

---

## АННОТАЦИЯ

Настоящий проект зоны санитарной охраны (ЗСО) поверхностного водозабора: Жуковская насосно-фильтрационная станция (НФС) выполнен 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 поверхностных водозаборов и проведен их анализ с точки зрения соответствия требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

На карту-схему нанесены границы зон санитарной охраны поверхностного водозабора.



## ВВЕДЕНИЕ

Объект водоснабжения: Жуковская НФС имеет один водозабор на реке Иртыш и предназначен для хозяйственно-бытового, питьевого и производственного водоснабжения населения города Тобольска, а именно, водоснабжение нагорной и подгорной части города, мкр. Иртышский, пос. Жуковка, Дом отдыха, Панин Бугор, мкр. Защитино, мкр. Строитель, мкр. Усадьба, мкр. Анисимово и промкомзоны.

Целью разработки проекта является обоснование размеров зон санитарной охраны 1-го, 2-го и 3-го поясов ЗСО.

Проект разработан на основании следующих нормативных документов:

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение наружные сети и сооружения»;
- СНиП 2.01.01.-82 «Строительная климатология и геофизика».

А также на основании следующих материалов:

- схема размещения поверхностного водозабора в М 1:500;
- ситуационный план М 1:50000;
- гидрохимическая характеристика р. Иртыш.

Заказчик несет ответственность за полноту, достоверность и объективность исходной информации, послужившей основой для разработки проекта, а также своевременное предоставление изменений (дополнений) к исходным данным.

## 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА ВОДОЗАБОРА

Водоснабжение населения города Тобольска, а именно, водоснабжение нагорной и подгорной части города, мкр. Иртышский, пос. Жуковка, Дом отдыха, Панин Бугор, мкр. Защитино, мкр. Строитель, мкр. Усадьба, мкр. Анисимово и промкомзоны питьевой водой осуществляется Жуковским водозабором и Соколовской насосно-фильтрационной станцией (НФС), работающей в качестве насосной станции 3 подъема на питьевой воде с Жуковского водозабора и при необходимости на осветлённой воде с Епанчинского водозабора, поставляемой ООО «Тобольск-Нефтехим».

На Жуковскую НФС вода поступает из поверхностного источника р. Иртыш, забор которой осуществляется водоприемником руслового типа. Жуковский водозабор расположен на 651 км от устья реки Иртыш, в пос. Жуковка г. Тобольска Тюменской области, географические координаты: 58°10'36,23865" с.ш., 68°18'09,24917" в.д.

Жуковский водозабор был введен в эксплуатацию в 1976 году в городе Тобольске. Производительность водозаборных сооружений 27 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, 9855 (9882) тыс. м<sup>3</sup>/год.

Продолжительность работы водозабора 365 (366) суток. Режим работы круглосуточный (24 часа в сутки).

В состав водозаборных сооружений входят:

- затопленный водоприемный оголовок;
- сифонные линии 2 d 630 мм, протяженностью 517 метров каждая (глубина заложения от 2,63 м до 9,75 м);
- насосная станция первого подъема;
- напорные водоводы 2 d 530 мм до площадки очистных сооружений, протяженностью 380 м каждая (глубина заложения 3 м);
- наплавная станция (на случай аварии).

По сифонным линиям вода подается на станцию первого подъема.

На станции первого подъема установлено 4 насоса (2 – рабочих, 2 – резервных) марки 1Д 630-90, производительностью 630 м<sup>3</sup>/час.

В случае аварии в действие вводится наплавная станция. Наплавная станция оборудована двумя насосами марки 200 Д 60, производительностью 630 м<sup>3</sup>/час.

Затем вода перекачивается на очистные сооружения, где забранная вода подвергается очистке. В состав водоочистных сооружений входят:

- смесители (2 шт.);

- осветлители (5 шт.);
- скорые фильтры (7 шт.);
- хлораторная;
- реагентное хозяйство;
- резервуары чистой воды (2 шт. по 3 тыс. м<sup>3</sup>);
- насосная станция второго подъема.

В смесителе происходит первичное хлорирование и смешение с химическими реагентами: коагулянтом – сернокислым алюминием и флокулянтом – полиакриламидом (ПАА). В паводковые периоды применяются более эффективные реагенты коагулянт – гидрооксохлорид алюминия ГОХА, оксихлорид алюминия ОХА и флокулянт – Феннопол. Далее на осветлителях и фильтрах вода проходит стадии осветления, фильтрования и поступает в резервуары чистой воды. Перед поступлением воды в РЧВ производится вторичное хлорирование воды. Затем насосной станцией второго подъема очищенная и обеззараженная вода подается в сеть потребителя нагорной части города, и на Соколовский водозабор. В подгорную часть города вода подается самотеком, и является единственным источником водоснабжения подгорной части.

Соколовский водозабор, в этом случае, работает как повысительная перекачивающая станция для воды, прошедшей очистку на Жуковских очистных сооружениях.

Очистные сооружения Жуковского водозабора введены в эксплуатацию с 1976 г., проектная мощность 27 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

### 1.1 ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Источником водоснабжения на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственные нужды Жуковской НФС является река Иртыш.

Река Иртыш берет свое начало в горах Монгольского Алтая, является левым притоком реки Обь первого порядка, впадает на расстоянии 1162 км от ее устья. Длина реки Иртыш - 4248 км.

В верхнем и среднем течении до г. Омска р. Иртыш не принимает значительных притоков, русло часто делится на рукава, отличается большим количеством островов и мелей.

Ширина долины колеблется от 5 до 19 км, у г. Омска суживается до 2 км. На пойме имеются озера, старицы.

Русло шириной от 200 до 900 м, извилистое, глубины на плесах от 3 до 6 м, на перекатах более 1 м.

Река Иртыш в районе водозабора имеет ширину от 200 до 500 м, глубину по фарватеру от 3 до 16 метров. Скорость течения от 0,3 до 0,7 м/сек.

На участке от г. Омска до г. Тобольска в р. Иртыш впадают крупные притоки: справа Омь, Тара, Уй, Шиш, Туй, слева - Оша, Ишим, Вагай и др.

Русло реки изменчиво, особенно в мелководных местах. Дно песчаное, местами глинистое. Средние скорости течения изменяются от 0,45 м/сек до 1,1 м/сек.

Наибольший наблюдаемый расход равен 6990 м<sup>3</sup>/сек, а наименьший - 403 м<sup>3</sup>/сек. Средняя скорость по сечению реки в 1974 году при измеренном расходе воды 3530 м<sup>3</sup>/сек равнялась 1,07 м/сек. Наибольшая скорость при измеренном расходе воды 3530 м<sup>3</sup>/сек - 1,53 м/сек.

Площадь бассейна - 1,64 млн м<sup>2</sup>. Река Иртыш относится к рыбохозяйственным водоемам первой категории. Река судоходна. Общая площадь водосбора составляет 804000 км<sup>2</sup>, действующая 352000 км<sup>2</sup>. Максимальная глубина на участке водопользования - 12 м. Минимальная глубина на участке водопользования - 2,5 м.

На естественный режим Иртыша существенное влияние оказывает каскад действующих Верхне-Иртышских водохранилищ Бухтарминской, Усть-Каменогорской и Шульбинской ГЭС.

Питание реки смешанное. У верховья Иртыша грунтовое, снеговое, ледниковое и дождевое. У средней части основным видом питания реки являются грунтовые воды. Снеговое питание незначительно.

Годовой ход уровней характеризуется низкими зимними уровнями, продолжительным весенним половодьем и поздним наступлением зимней межени.

Половодье на участке реки на 1600 км от устья начинается в конце апреля и в зависимости от синоптических условий года и попусков ГЭС - в разные сроки (03.04-30.04). Средняя дата начала половодья - 13 апреля. Подъем уровня воды и увеличение расходов воды начинается еще до вскрытия, средняя дата которого - 22 апреля. Окончание весенних ледовых явлений, в том числе ледохода, наблюдается с середины апреля до середины мая.

Максимальные уровни и расход воды наблюдаются с мая до середины июня (средняя дата - 23 мая) в зависимости от природных факторов и пропусков ГЭС. Соответственно, окончание половодья варьируется с конца июня до конца августа

(средняя дата - 21 июля). Средняя продолжительность половодья составляет 100 дней, наибольшая - 140 дней. Объем стока половодья составляет 50%-60% годового.

После окончания половодья наступает период летне-осенней межени продолжительностью 50-70 дней, в который проходит 25%-30% годового стока.

Наступление низких уровней летне-осеннего периода отмечается в сентябре (средняя дата - 13 сентября). В этих условиях ухудшается экологическая обстановка.

Осенние ледовые явления, в том числе шугоход, ледоход начинаются во второй половине октября - середине ноября (средняя дата - 31 октября), ледостав - 20.10-02.12, средняя дата - 11 ноября.

Зимняя межень продолжительная, длится в среднем 150 дней. Колебания уровня и расход воды в этот период обусловлены сбросами вышерасположенных Казахских ГЭС. Объем зимнего стока составляет 20%-25% годового.

На Жуковскую НФС вода поступает из поверхностного источника р. Иртыш, забор которой осуществляется русловым, затопленным, стационарным оголовком. Водозабор расположен на 651 км от устья реки Иртыш.

Максимальная глубина в месте водопользования - 12 м, минимальная - 2,5 м.

Среднегодовое расходом воды – 2140 м<sup>3</sup>/с.

Среднегодовое объем стока воды – 67,5 км<sup>3</sup>/год.

Средние скорости течения воды в водном объекте – 0,5 м/с.

Амплитуда колебаний уровня воды в водном объекте:

- 2,92 м – минимальная;

- 7,04 м – средняя;

- 10,41 м – максимальная.

Длительность неблагоприятных по водности периодов для осуществления водопользования от 50 до 70 дней (в период летне-осенней межени).

В пределах границ земельного участка находится водоохранная зона, прибрежная защитная полоса. Береговая полоса составляет 20 м от уреза реки и не входит в отведенный земельный участок. Участок в пределах водоохранной зоны располагается на правом берегу реки, на участке наземные объекты отсутствуют.

Характеристики водоохранной зоны, прибрежной защитной и береговой полосы:

- общая длина реки – 4248 км;

- ширина водоохранной зоны – 200 м;

- площадь водоохранной зоны в пределах земельного участка водопользователя – 33466 м<sup>2</sup>;
- уклон берега – более 3 градусов;
- ширина прибрежной защитной полосы – 50 м;
- площадь прибрежной защитной полосы в пределах земельного участка водопользователя – 4118 м<sup>2</sup>;
- ширина береговой полосы – 20 м;
- площадь береговой полосы в пределах земельного участка водопользователя – нет.

## 1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

По данным представленным в Приложении Е, в Таблице 1.2.1 представлены среднегодовые показатели качества речной воды в месте водозабора из р. Иртыш в пос. Жуковка г. Тобольск вверх по течению в период за 2012 год.

Таблица 1.2.1 – Среднегодовые показатели качества речной воды в месте водозабора.

№ п/п	Наименование химических показателей	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	Среднегодовой показатель
1	Температура	град.	не более чем на 3°С по сравнению со среднемес. темп-рой воды самого жаркого месяца года	2,0 (январь, март, апр.) – 22,0 (июнь)
2	Запах при 20°С	баллы	2,0	1
3	Запах при 60°С	баллы	2,0	1
4	Привкус	баллы	2,0	-
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1500,0	4,1 (март) – 83,5 (май)
6	Цветность	град.	120,0	11,4 (март) – 25,6 (апрель)
7	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	не норм.	1,8 (май) – 2,65 (декабрь)
8	Жесткость	ед.Ж°	7,0	2,15 (июнь) – 2,79 (дек.)
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	15,3 (февр.) – 22,42 (май)
10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,47 (ноябрь) – 4,85 (май)
11	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	0,19 (март) – 2,07 (май)
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	<0,4 (сент. – нояб.) – 2,55 (март)
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,30	0,028 (март) – 0,74 (июнь)
14	Водородный	ед. рН	6,50-8,50	7,33 (январь) – 8,32 (окт.)

	показатель			
15	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	15,0	2,88 (март) – 8,75 (июнь)
16	Ост. общ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	-
17	Ост. своб. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	-
18	Ост. связ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5-1,2	-
19	Ост. алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,53	<0,04 (март, апр., июль, авг., окт., дек.) – 0,28 (май)
20	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	23,19 (апр.) – 59,58 (май)
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,1 (сент., окт., дек.) – 0,24 (май)
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,20	0,105 (сент.) – 1,5 (май)
23	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	30,0	<0,3 (дек.) – 246,4 (май)
24	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0	184 (май) – 232,2 (апр.)
25	Раствор.кислород	мг/дм <sup>3</sup>	>4,0	7,84 (июль) – 13,6 (нояб.)
26	Углекислота своб.	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	3,96 (сент.) – 13,2 (январь)
27	Углекислота связ.	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	39,6 (май) – 57,2 (январь)
28	Углекислота агрес.	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	0,0 (сент.) – 6,84 (февр.)
29	АПВ	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	<0,025 (март, май, июль, авг. – дек.) – 0,234 (февр.)
30	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	<0,0005 (январь – апр., июль – авг.) – 0,0069 (окт.)
31	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,02 (март, дек.) – 0,11 (июль)
32	Ортофосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	3,50	0,05 (нояб.) – 0,245 (май)
33	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,0006 (нояб.) – 0,51 (июль)
34	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	15,0	6,4 (нояб.) – 32,24 (май)
35	БПК-5	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	0,78 (март) – 5,0 (нояб.)
36	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0002 (нояб., дек.) – <0,0003 (январь – сент.)
37	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,0003 (январь – окт.) – 0,00077 (нояб.)
38	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,0005 (нояб., дек.) – <0,001 (январь – окт.)
39	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	<0,001
40	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	-
41	Хлорпоглощаемость	мг/дм <sup>3</sup>	2,0-5,0	1,22 (окт.) – 2,52 (май)
42	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	<0,005 (январь, февр., апр. – сент., нояб., дек.) – <0,05 (март, окт.)
43	Колифаги, БОЕ/мл		<10	1,1 (февр., июль, авг.) – 3,6 (сент.)
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл		100	-
45	ТКБ (термотолернат.колимо рфн.бакт.)		<100	9,0 (январь) – 108,0 (дек.)

46	ОКБ (общие колиморфн. бактерии)		<1000	9,0 (январь) – 108,0 (декабрь)
----	---------------------------------------	--	-------	--------------------------------

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

По данным представленным в Приложении Е, в Таблице 1.2.2. представлены среднегодовые показатели качества речной воды на ВОС (водоочистных сооружениях) в РЧВ (резервуаре чистой воды) в 2012 г.

Таблица 1.2.2 – Среднегодовые показатели качества речной воды на ВОС в РЧВ.

№ п/п	Наименование химических показателей	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	Среднегодовой показатель
1	Температура	град.	не более чем на 3°С по сравнению со среднемесячной температурой воды самого жаркого месяца года	-
2	Запах при 20°С	баллы	2,0	1,0
3	Запах при 60°С	баллы	2,0	1,0 (январь – май) – 2,0 (июнь-декабрь)
4	Привкус	баллы	2,0	1,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1500,0	<0,58 (февраль, март, май – октябрь, декабрь) – 1,0 (январь)
6	Цветность	град.	120,0	3,9 (сентябрь) – 8,0 (июнь)
7	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	не норм.	1,3 (май) – 2,55 (декабрь)
8	Жесткость	ед.Ж°	7,0	2,13 (июнь) – 2,83 (январь)
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	17,9 (февраль) – 29,1 (май)
10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	<0,1 (март – июнь) – 0,135 (февраль)
11	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	<0,05 (декабрь) – 0,3 (июнь)
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	<0,4 (июнь – ноябрь) – 2,21 (март)
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,30	<0,003 (январь – апрель, июнь, июль, август, декабрь) – 0,009 (ноябрь)
14	Водородный показатель	ед. рН	6,50-8,50	6,93 (июнь) – 7,7 (ноябрь)
15	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	15,0	1,84 (апрель) – 3,65 (июнь)
16	Ост. общ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	0,85 (декабрь) – 1,98 (июль)
17	Ост. своб. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	0,80 (март) – 1,84 (июль)



18	Ост. связ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5-1,2	0,02 (сент.) – 0,14 (июль)
19	Ост. алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,53	0,059 (май) – 0,29 (июнь)
20	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	27,8 (нояб.) – 45,49 (май)
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,1
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,20	0,058 (июнь) – 0,15 (январь)
23	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	30,0	-
24	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0	183,6 (май, авг.) – 226,0 (дек.)
25	Раствор.кислород	мг/дм <sup>3</sup>	>4,0	8,49 (июль) – 14,2 (нояб.)
26	Углекислота своб.	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	6,6 (нояб.) – 26,84 (июнь)
27	Углекислота связ.	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	28,6 (май) – 56,1 (дек.)
28	Углекислота агрес.	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	2,2 (нояб.) – 20,06 (июнь)
29	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	не норм.	<0,025 (март, май, июнь, авг. – дек.) – 0,274 (июль)
30	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	<0,0005 (январь – апр., июнь – август) – 0,0065 (май)
31	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,02
32	Ортофосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	3,50	<0,01 (сент.) – 0,067 (окт.)
33	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,0006 (нояб., дек.) – 0,23 (февр.)
34	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	15,0	-
35	БПК-5	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	-
36	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0002 (нояб., дек.) - <0,0003 (январь – окт.)
37	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,00021 (дек.) – 0,0003 (нояб.)
38	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,0005 (нояб., дек.) – 0,01 (январь – окт.)
39	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	<0,01
40	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	-
41	Хлорпоглощаемость	мг/дм <sup>3</sup>	2,0-5,0	-
42	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	<0,005 (январь, февраль, апр. – сент., ноябрь, декабрь) - <0,05 (март, октябрь)
43	Колифаги, БОЕ/мл		<10	-
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл		100	0,0 (январь – апр., июнь – декабрь) – 0-1 (май)
45	ТКБ (термотолернат.колимо рфн.бакт.)		<100	-
46	ОКБ (общие колиморфн.бактерии)		<1000	-

---

Как видно из результатов контроля качества питьевой воды на ВОС по минерализации и химическому составу вода из р. Иртыш после соответствующей очистки и обеззараживания пригодна для питьевого водоснабжения.

## **2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА 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)**

Границы первого пояса ЗСО поверхностного источника водоснабжения (затопленного водоприемника) приняты в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»:

- вверх по течению - 200 м от водозабора;
- вниз по течению - 100 м от водозабора;
- по прилегающему к водозабору берегу - 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени;
- в направлении к противоположному от водозабора берегу - полоса акватории радиусом 100 м.

Соответственно границы первого пояса ЗСО составят: 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 в 100 м.

### **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 IА, Б, В и Г, а также IIА климатических районов, и не менее 3 суток - для IД, IIБ, 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.

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 23-01-99 «Строительная климатология» Тобольский район Тюменской области относится к IВ 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. Иртыш в районе водозабора составляет 0,5 м/с и 43200 м/сутки (см. п. 1.1).

Граница второго пояса ЗСО рассчитана по следующей формуле:

$$L = T \cdot V, \text{ где}$$

T – время пробега по основному водотоку (5 суток);

V – средняя скорость течения воды (0,5 м/с=43200 м/сутки).

$$L = 5 \text{ (сутки)} \cdot 43200 \text{ (м/сутки)} = 216\,000 \text{ м.}$$

Соответственно граница второго пояса в целях микробного самоочищения должна быть удалена вверх по течению водозабора на 216000 м или 216 км.

Граница второго пояса ЗСО для Жуковского водозабора составит:

- вверх по течению - 216 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.

Соответственно граница третьего пояса ЗСО составит:

- вверх по течению - 216 км;
- вниз по течению - 250 м;
- боковые границы - 3 км.

### 2.4 ГРАНИЦЫ ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОВОДОВ

Водозаборное сооружение расположено в пос. Жуковка г. Тобольска. Вода поступает из поверхностного источника реки Иртыш, забор которой осуществляется русловым, затопленным, стационарным оголовком. По сифонным линиям вода подается на станцию первого подъема. Затем вода перекачивается на очистные сооружения, где забранная вода подвергается очистке.

С Жуковских очистных сооружений вода подается по двум стальным водоводам  $d$  500 мм, имеющим износ 100%, в нагорную часть города и самотечному стальному водоводу  $d$  300 - 400 мм в подгорную часть города.

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

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.

### **3 ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗСО**

#### **3.1 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРВОМУ ПОЯСУ**

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 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.

#### **3.2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВТОРОМУ И ТРЕТЬЕМУ ПОЯСУ**

1. Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохраных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования,

подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

2. Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.

3. Недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

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

5. При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

#### 6. Мероприятия по второму поясу ЗСО

6.1. В пределах второго пояса ЗСО не допускается:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;
- 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.

6.2. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

6.3. Не производятся рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса.

6.4. Запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.

6.5. Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.

6.6. Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначаются столбами со специальными знаками (рис. 1).

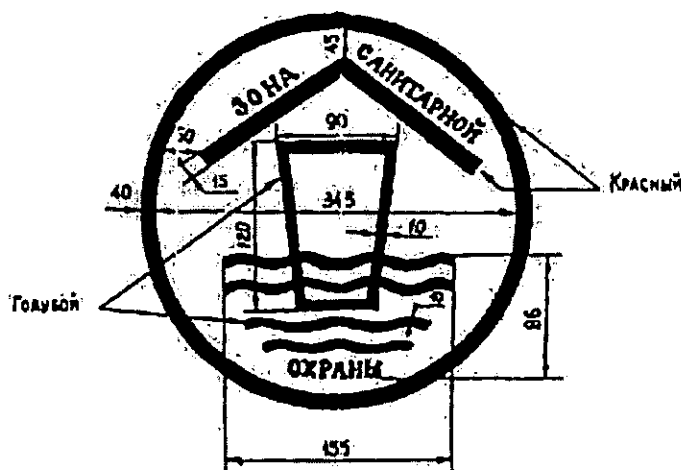


Рисунок 1 - Знак на границе второго пояса ЗСО.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

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.



---

### **3.3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ПОЛОСЕ ВОДОВОДОВ**

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

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.

## **4 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗСО И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УЛУЧШЕНИЮ САНИТАРНОЙ ОБСТАНОВКИ**

### **4.1 ПЕРВЫЙ ПОЯС ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ**

В границах первого пояса ЗСО здания и сооружения не расположены. Здание насосной станции расположено за пределами первого пояса ЗСО. Для обеспечения отведения поверхностного стока за пределы 1 пояса ЗСО на водозаборе проведена обваловка по периметру земельного участка.

Территория первого пояса зоны санитарной охраны спланирована, озеленена и огорожена. Ограждение согласно п 14.4 СНиП 2.04.02-84\* следует принимать как правило глухое высотой 2,5 м. Допускается предусматривать ограждение на высоту 2 м - глухое и на 0,5 м - из колючей проволоки или металлической сетки, при этом во всех случаях должна предусматриваться колючая проволока в 4-5 нитей на кронштейнах с внутренней стороны ограждения. Примыкание к ограждению строений, кроме проходных и административно-бытовых зданий, не допускается.

Для территории первого пояса ЗСО предусмотрена установка сторожевой (тревожной сигнализации). Граница акватории первого пояса обозначена предупредительными наземными знаками и буями.

Для постоянно находящегося обслуживающего персонала на территории насосной станции предусмотрено устройство водонепроницаемого выгребя, расположенного в местах, исключающих загрязнение первого пояса при вывозе нечистот.

Территория первого пояса ЗСО озеленена.

Учитывая, что Жуковская НФС является действующим водозабором, все мероприятия в 1 поясе ЗСО соблюдаются и осуществляется постоянное наблюдение за его санитарным состоянием.

### **4.2 ВТОРОЙ И ТРЕТИЙ ПОЯС ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ**

Протяженность второго и третьего пояса ЗСО вверх по течению составляет 216 км, боковые границы 2-го пояса составляют 500 м, боковые границы 3-го пояса - 3 км.

#### 4.2.1 ВТОРОЙ ПОЯС ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ

В пределах второго пояса ЗСО в соответствии с генпланом застройки поселений Тобольского района Тюменской области был дан анализ населенных пунктов с расположенными на них объектами.

Перечень объектов расположенных в границах 2 пояса ЗСО (расстояние в метрах от уреза воды):

##### 1. Прииртышское с.п. Тобольского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе п. Сибиряк и п. Прииртышский Прииртышского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- п. Прииртышский:
  - кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (100-500 м);
  - водонапорная башня (150 м) мощностью 35 куб. м;
  - артезианская скважина (150 м) мощностью 10 куб. м/час;
  - ВОС\* (350 м) мощностью 639 куб. м/сут.;
  - КОС\* (450 м) мощностью 507 куб. м/сут.
- п. Сибиряк:
  - кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-250 м);
  - артезианская скважина (2 шт.)\* (50-200 м) мощностью 106 куб. м/сут.;
  - ВОС\* (300 м) мощностью 106 куб. м/сут.;
  - КОС\* (400 м) мощностью 83 куб. м/сут.

##### 2. Абалакское с.п. Тобольского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе с. Преображенка и с. Абалак и по левому берегу р. Иртыш д. Араповская Абалакского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- с. Преображенка:
  - кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (10-350 м);
  - деревообрабатывающий цех (450 м);
  - артезианская скважина (2 шт.)\* (150-200 м) мощностью 84 куб. м/час;
  - ВОС\* (250 м) мощностью 84 куб. м/сут.
- с. Абалак:
  - кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-250 м);
  - водонапорная башня (250 м) мощностью 25 куб. м;

- артезианская скважина (4 шт.)\* (50-200 м) мощностью 6,3 куб. м/час;
- крестьянско-фермерское хозяйство ИП Набиева Г.Х. (450 м) на 100 голов;
- пожарное депо (250 м);
- полигон ТБО\*.
- с. Араповская:
  - кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (450-700 м).

### 3. Загваздинское с.п. Тобольского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Епанчина Загваздинского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (75-1125 м).

### 4. Санниковское с.п. Тобольского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Устамак Санниковского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-525 м);
- животноводческая ферма на 150 голов (150-700 м);
- крестьянское (фермерское) хозяйство КФХ «Янабаева Х.Х.» на 150 голов\* (350-960 м);
- водонапорная башня (350 м);
- артезианская скважина (350 м) мощностью 6,3 м<sup>3</sup>/сутки.

### 5. Полуяновское с.п. Тобольского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Полуяново Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (185-1625 м);
- КОС\* (на берегу).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Шамша с.п. Полуяновского Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (125-1050 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Байгара Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-1300 м);
- коммунально-складская территория (185-375 м).

6. Бегишевское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Кобякская Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-1050 м);
- скважины (2 шт.), ВОС (350 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Яркова Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-500 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе с.Второвагайское Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-1050 м);
- КОС (50 м);
- кладбище (0-200 м);
- скотомогильник (не действует) 175-350 м.

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе п.Инжура Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (350-1200 м);
- скважина (2 шт.), ВОС (300 м);
- КОС \* (450 м);
- объекты коммунально-складского назначения, гараж пожарного депо на 1 машину\* (450 м).

---

Согласно генерального плана: хозяйственно-фекальные стоки, от проектной и существующей жилой и общественной застройки с. Бегишево вывозятся на КОС п.

Инжура производительностью 95 м(3)/сут, расположенные юго-западнее населенного пункта.

Вывоз сточных вод из населенных пунктов д. Кобякская, д. Яркова, с. Бегипшевское и с. Второвагайское производится на КОС производительностью 141 м3/сут, расположенные юго-западнее с. Второвагайское. На всех КОС осуществляется полная биологическая очистка хозяйственно-фекальных стоков. Сброс очищенных сточных вод предусмотрен в р. Иртыш по напорным полиэтиленовым коллекторам диаметром 110 мм.

#### 7. Фатеевское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Баишевская Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-330 м);
- скважина (2 шт.)\*, ВОС\* (190 м);
- водонапорная башня, скважина (465 м);
- кладбище (0-410 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Шабры Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-275 м);

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Соснова Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (350-685 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Березовка Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-550 м);
- полигон ТБО\* (250 м);
- скважина\*, ВОС\* (470-550 м);
- кладбище (330-450 м).

В пределах 2 пояса ЗСО проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Выдумка Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области расположены следующие объекты:

- кладбище (25-125 м).

#### 8. Супринское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе п.Иртыш Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-800 м).
- пристань\*;
- артезианская скважина (2 шт.), ВОС (330 м);
- КОС производительностью 82 м<sup>3</sup>/сут. \*(135 м);
- артезианская скважина (1 шт.), водонапорная башня (135 м);
- пожарный пост\* (385-550 м);

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе с.Супра Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- причал;
- водонапорная башня (165 м);
- артезианская скважина (2 шт.), ВОС (165 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе п.Курья Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (110-1030 м);
- машинно-тракторная станция с монтажно-тяговыми механизмами (МТМ) (250-360 м);
- артезианская скважина (2 шт.), ВОС (470 м);
- КОС производительностью 87 м<sup>3</sup>/сут.\* (180 м);
- артезианская скважина, водонапорная башня (275 м);
- кладбище 2 шт (140 и 120 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Первые Салы Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (20-70 м);
- кладбище (30 м).

Для сбора сточных вод генпланом предусматривается устройство индивидуальных септиков с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на проектные КОС, расположенные в ряде населенных пунктов. Хозяйственно-фекальные стоки от проектной жилой и общественной застройки с. Супра и деревень Юлташи и Малобыкова, вывозятся на КОС, расположенные северо-восточнее с. Супра.

Вывоз сточных вод из п. Иртыш осуществляется на КОС, расположенные западнее самого поселка. Вывоз сточных вод из п. Курья осуществляется на КОС, расположенные западнее самого поселка. На всех КОС осуществляется полная биологическая очистка хозяйственно-фекальных стоков. Сбросы очищенных сточных вод на КОС, расположенных в с. Супра предусмотрены в р. Большая Супра. Сбросы очищенных сточных вод на КОС, расположенных в населенных пунктах Иртыш и Курья предусмотрены в р. Иртыш.

#### 9. Аксурское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Аллагуловская Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-270 м);
- пристань;
- кладбище 2 шт. (105-210 и 360-420 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Второсалинская Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (60-750 м);
- пристань;
- кладбище (225 м);
- кладбище 2 шт. (закрытые);
- пожарный пост\*, объекты коммунально-складского назначения (105 м);
- полигон ТБО\* (345-425 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с.Аксурка Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- пристань;
- кладбище (300 м);



#### 10. Карагайское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Еланская Карагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-360 м);
- кладбище (180 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с.Большой Карагай Карагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-700 м);
- артезианская скважина (2 шт.);
- пристань;
- кладбище 2 шт. (340 м)
- КОС производительностью 123 м<sup>3</sup>/сут.\* (270 м).

#### 11. Первовагайское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с. Карелинское Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-200 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе п. Мирный Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (260 м);
- зерносклада (220 м);
- артезианская скважина\* 2 шт., ВОС\* (370 м).

В с. Карелинское и п. Мирный централизованное водоснабжение и станции водоподготовки отсутствуют, водоснабжение осуществляется из колодцев и скважин без предварительной очистки.

#### 12. Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Кульмаметская Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (50-540 м);

- кладбище (470-660 м);
- скважина\*, ВОС\* (210 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Криванкова Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (350-1200 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с.Касьянова Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- скважина\* 2шт., ВОС\* (210 м);
- КОС производительностью 99 м<sup>3</sup>/сут. \* (250 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Экстезерь Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (50-610 м);
- коммунально-складская территория (235-350 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Береговая Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (470-950 м).

---

В Касьяновском с.п. для сбора сточных вод генпланом предусматривается устройство индивидуальных септиков с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на общие проектные канализационные очистные сооружения, расположенные на северо-западе от с. Касьяново. Хозяйственно-фекальные стоки от проектной жилой и общественной застройки всех населенных пунктов поселения, вывозятся на КОС, расположенные на северо-западе от с. Касьяново.

На КОС осуществляется полная биологическая очистка хозяйственно-фекальных стоков. Сбросы очищенных сточных вод с КОС предусмотрены в р. Иртыш.

### 13. Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Шапошникова Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (300 м);
- пристань;
- кладбище (250 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д.Супринская Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (200-650 м);
- пристань;
- кладбище (455 м);
- молочная ферма на 200 голов\* (425-625 м);
- артезианская скважина 2 шт., ВОС (325 м);
- КОС производительностью 29 м<sup>3</sup>/сут. \* (100 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д.Быкова Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- пристань.

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Катангуй Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (350-680 м);
- коммунально-складская территория (230-390 м);
- кладбище (150-260 м);
- артезианская скважина 2 шт., ВОС (390 м)
- КОС производительностью 14 м<sup>3</sup>/сут.\* (180 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д.Елань-Яр Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (50-390 м);
- пристань;
- коммунально-складская территория (230-290 м);
- кладбище (300 м);
- полигон ТБО (200-300 м).

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Ренчики Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (100-615 м);
- пристань;
- пилорама (260 м);
- пожарное депо\* (325-350 м);
- артезианская скважина 2 шт., ВОС (100 м)

---

\* - проектируемые объекты (2027г.).

#### 4.2.2 ТРЕТИЙ ПОЯС ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ

В пределах третьего пояса ЗСО водозабора по левому берегу р. Иртыш расположены существующие объекты п. Сибиряк Прииртышского с.п. Тобольского района, д. Араповская Абалакского с.п. Тобольского района, д.Устамак, д.Старицкая (правая половина водосбора притока 1-го порядка р.Иртыш - р.Старица) Санниковского сельского поселения (с.п.); д.Второсалинская, с.Аксурка Аксурского с.п. Вагайского района; с.Большой Карагай, д.Тамбурыны, д.Абаул Карагайского с.п. Вагайского района; д. Полуянова, с. Куларовское, д. Шевелева, д. Уфа, с. Куларово, д. Накуларова, д. Елань, д. Киселева Куларовского с.п. Вагайского района; с.Вагай, д. Старый Погост, д. Ульяновка, д. Изюк, д. Карелина, с. Карелинское и п. Мирный Первовагайского с.п. Вагайского района; д.Шапошникова, д.Трушниковая, с.Дубровное, д.Лукина, д.Араксул, д.Супринская, д.Луговая, д.Быкова, д.Катангуй, д.Елань-Яр и д.Ренчики Дубровинского с.п. Вагайского района.

В пределах третьего пояса ЗСО водозабора по правому берегу р. Иртыш расположены существующие объекты п. Прииртышский Прииртышского с.п. Тобольского района, с. Преображенка, д. Абалак Абалакского с.п. Тобольского района, д. Епанчина с.п. Загваздинского Тобольского района; д.Мостовая, д.Полуянова, д.Шамша и с.Байгара с.п. Полуяновского Тобольского района; д.Кобякская, д.Яркова, с.Второвагайское, с.Бегишевское, с.Бегишево и п.Инжура Бегишевского с.п. Вагайского района; д.Баишевская, д.Поварнина, д.Доронина, с.Фатеево, д.Шабры, д.Соснова, д.Истомина, д.Березовка, д.Выдумка, д.Кошкаин Фатеевского с.п. Вагайского района; п.Иртыш, д.Осиновская, с.Супра, д.Юлташи, д.Малобькова, п.Курья, д.Первые Салы Супринского

с.п. Вагайского района; д.Аллагуловская Аксурского с.п. Вагайского района; д.Ишайрская, д.Еланская Карагайского с.п. Вагайского района.

Перечень объектов расположенных в границах 3 пояса ЗСО (расстояние в метрах от уреза воды):

1. Прииртышское с.п. Тобольского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе п. Сибиряк и п. Прииртышский Прииртышского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- п. Прииртышский:
  - кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (100-500 м);
  - водонапорная башня (150 м) мощностью 35 куб. м;
  - артезианская скважина (150 м) мощностью 10 куб. м/час;
  - ВОС\* (350 м) мощностью 639 куб. м/сут.;
  - КОС\* (450 м) мощностью 507 куб. м/сут.
- п. Сибиряк:
  - кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-250 м);
  - полигон ТБО (1500 м);
  - артезианская скважина (2 шт.)\* (50-200 м) мощностью 106 куб. м/сут.;
  - ВОС\* (300 м) мощностью 106 куб. м/сут.;
  - КОС\* (400 м) мощностью 83 куб. м/сут.

2. Абалакское с.п. Тобольского района Тюменской области

В пределах 2 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе с. Преображенка и с. Абалак и по левому берегу р. Иртыш д. Араповская Абалакского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- с. Преображенка:
  - кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (10-350 м);
  - деревообрабатывающий цех (450 м);
  - кладбище (300-600 м);
  - артезианская скважина (2 шт.)\* (150-200 м) мощностью 84 куб. м/час;
  - ВОС\* (250 м) мощностью 84 куб. м/сут.
- с. Абалак:
  - кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-250 м);
  - водонапорная башня (250 м) мощностью 25 куб. м;

- артезианская скважина (4 шт.)\* (50-200 м) мощностью 6,3 куб. м/час;
- крестьянско-фермерское хозяйство ИП Набиева Г.Х. (450 м) на 100 голов;
- кладбище (750 м);
- пожарное депо (250 м);
- полигон ТБО\*;
- ВОС\* (600 м) мощностью 439 куб. м/сут.;
- КОС\* (550 м) мощностью 439 куб. м/сут.
- с. Араповская:
  - кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (450-700 м);
  - кладбище (1050 м).

### 3. Загваздинское с.п. Тобольского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Епанчина Загваздинского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (75-1125 м);
- территория молочной фермы (600-825 м);
- ВОС и 2 ед. артезианских скважин мощностью 104 м<sup>3</sup>/сут каждая\* (600 м);
- кладбище (1275-1425 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Мостовая Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1000-1250 м).

### 4. Санниковское с.п. Тобольского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Устамак Санниковского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-525 м);
- животноводческая ферма на 150 голов (150-700 м);
- крестьянское (фермерское) хозяйство КФХ «Янабаева Х.Х.» на 150 голов\* (350-960 м);
- водонапорная башня (350 м);
- артезианская скважина (350 м) мощностью 6,3 м<sup>3</sup>/сутки.

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д.Старицкая Санниковского с.п. Тобольского района Тюменской области (на правой половине водосбора притока 1-го порядка р.Иртыш - р.Старица), расположены следующие объекты:

- полигон ТБО, скотомогильник (1500-2450 м).

5. Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Полуяново Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (185-1625 м);
- автозаправочный комплекс\* (АЗС, кафе, СТО) - (1625-1875 м);
- карьер песка (1625-2500 м);
- коммунально-складская территория (550-875 м);
- гараж пожарного депо на 1 машину\* (550-600 м);
- кладбище (525-575 м);
- артезианская скважина 6,3 м.куб/час\* (750 м);
- ВОС\* (1250 м);
- КОС\* (на берегу).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Шамша с.п. Полуяновского Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (125-1050 м);
- артезианская скважина\* (550 м);
- ВОС\* (550 м);
- кладбище (1100-1150 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Байгара Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-1300 м);
- коммунально-складская территория (185-375 м);
- кладбище (625-675 м).
- артезианская скважина\* (750 м);
- ВОС\* (750 м);

- центр холодноводного рыболовства\* (750-1750 м);
- скотомогильник\* (1435-2500 м);
- турбаза\* (1375-1625 м).

#### 6. Бегишевское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Кобякская Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-1050 м);
- скважины (2 шт.), ВОС (350 м);
- объекты коммунально-складского назначения, молочная ферма (1075-1150 м);
- гараж пожарного депо\* на 1 машину (1075-1100 м);
- скотомогильник (1400-2400 м);
- полигон ТБО (1075-3150 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Яркова Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-500 м);
- кладбище (875-950 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе с.Второвагайское Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-1050 м);
- КОС№\* (150 м);
- кладбище (0-200 м);
- гараж пожарного депо\* на 1 машину (700 м);
- скотомогильник (не действует) 175-350 м;
- полигон ТБО (700-1900 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе с.Бегишевское Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1400-3500 м);
- скважина (2 шт.), ВОС 1350 м;
- кладбище (1750-1850 м);



- 
- скотомогильник (не действует) 2100-2300 м;
  - объекты коммунально-складского назначения (2250-2350 м);
  - пилюрама (2100-2250 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе с.Бегишево Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (550-3500 м);
- скважина, ВОС (550 м);
- молочная ферма (1050-1250 м);
- пилюрама, гараж пожарного депо на 1 машину\*, коммунально-складская территория (875-1400 м);
- кладбище (1200-1300 м);
- полигон ТБО (1400-2800 м);
- скотомогильник (1400-3500 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе п.Инжура Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (350-1200 м);
- скважина (2 шт.), ВОС (300 м);
- КОС\* (450 м);
- объекты коммунально-складского назначения, гараж пожарного депо на 1 машину\* (450 м);
- полигон ТБО (1200-2400 м).

---

Согласно генерального плана: хозяйственно-фекальные стоки, от проектной и существующей жилой и общественной застройки с. Бегишево вывозятся на КОС п. Инжура производительностью 95 м(3)/сут, расположенные юго-западнее населенного пункта.

Вывоз сточных вод из населенных пунктов д. Кобякская, д. Яркова, с. Бегишевское и с. Второвагайское производится на КОС производительностью 141 м(3)/сут, расположенные юго-западнее с. Второвагайское. На всех КОС осуществляется полная биологическая очистка хозяйственно-фекальных стоков. Сброс очищенных сточных вод предусмотрен в р. Иртыш по напорным полиэтиленовым коллекторам диаметром 110 мм.

### 7. Фатеевское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Баишевская Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-330 м);
- скважина (2 шт.)\*, ВОС\* (190 м);
- водонапорная башня, скважина (465 м);
- кладбище (0-410 м);
- объекты коммунально-складского назначения, пожарный пост на 1 машину\* (525-690 м);
- полигон ТБО\* (800 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Поварнина Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты (находится на реке 2-го порядка, которая впадает в р.Иртыш, входит в водосбор р.Иртыш) :

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (3575-4125 м);
- пирамида (3675 м);
- кладбище (4400 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Доронина Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2800-3150 м);
- кладбище (2 шт.) (2400 и 2475 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе с.Фатеево Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты (на расстоянии 1135 метров расположена старица, которая соединяется с р.Иртыш в период половодий, т.о. имеет общий водосбор с р.Иртыш):

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (3000-3500 м - расстояние до р.Иртыш);
- полигон ТБО (3750 м);
- кладбище (2200 м);
- скотомогильник не действует (4400 м);

- объекты коммунально-складского назначения, гараж пожарного депо на 1 машину\* (3825-3950 м);
- АЗС, СТО (3100 м);
- скважина\* (2 шт.), ВОС\* (3685 м);
- КОС\* (3700 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Шабры Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-275 м);

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Соснова Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (350-685 м);
- кладбище (770-820 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Истомина Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты ( в непосредственной близости расположена старица, которая соединяется с р.Иртыш в период половодий, т.о. имеет общий водосбор с р.Иртыш):

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1600 м - расстояние до р.Иртыш).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Березовка Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты: - кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-550 м);

- полигон ТБО\* (250 м);
- скважина\*, ВОС\* (470-550 м);
- кладбище (330-450 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Выдумка Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1190-1600 м);
- кладбище (25-125 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Кошкаин Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1300-1500 м).

8. Супринское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе п.Иртыш Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-800 м).
- пристань\*;
- артезианская скважина (2 шт.), ВОС (330 м);
- КОС производительностью 82 м<sup>3</sup>/сут. \*(135 м);
- артезианская скважина (1 шт.), водонапорная башня (135 м);
- пожарный пост\* (385-550 м);
- кладбище (690-800 м);
- полигон ТБО\* (600-700 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Осиновская Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2750 м).
- кладбище (3000 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе с.Супра Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2750 м);
- причал;
- пожарное депо на 1 машину\*, машинный двор (750-960 м);
- пилорама (1020 м);
- дорожно-эксплуатационный участок (ДРСУ) (910-1000 м);
- кладбище (3000 м);
- водонапорная башня (165 м);
- кладбище (1235-1320 м);
- полигон ТБО\* (2200-2450 м);

- скотомогильник (закрытый) 3300 м;
- артезианская скважина (2 шт.), ВОС (165 м);
- КОС производительностью 130 м<sup>3</sup>/сут. \*(1400 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Юлташи Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (590-1130 м);
- кладбище (1170-1265 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Малобыкова Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2100-2400 м);
- кладбище (1925 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе п.Курья Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (110-1030 м);
- машинно-тракторная станция с монтажно-тяговыми механизмами (МТМ) (250-360 м);
- артезианская скважина (2 шт.), ВОС (470 м);
- КОС производительностью 87 м<sup>3</sup>/сут.\* (180 м);
- артезианская скважина, водонапорная башня (275 м);
- кладбище 2 шт (140 и 120 м);
- полигон ТБО\* (1155 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Первые Салы Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (20-70 м);
- кладбище (30 м);

---

Для сбора сточных вод генпланом предусматривается устройство индивидуальных септиков с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на проектные КОС, расположенные в ряде населенных пунктов. Хозяйственно-фекальные стоки от проектной

жилой и общественной застройки с. Супра и деревень Юлташи и Малобыкова, вывозятся на КОС, расположенные северо-восточнее с. Супра..

Вывоз сточных вод из п. Иртыш осуществляется на КОС, расположенные западнее самого поселка. Вывоз сточных вод из п. Курья осуществляется на КОС, расположенные западнее самого поселка. На всех КОС осуществляется полная биологическая очистка хозяйственно-фекальных стоков. Сбросы очищенных сточных вод на КОС, расположенных в с. Супра предусмотрены в р. Большая Супра. Сбросы очищенных сточных вод на КОС, расположенных в населенных пунктах Иртыш и Курья предусмотрены в р. Иртыш.

#### 9. Аксурское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д. Аллагуловская Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-270 м);
- пристань;
- кладбище 2 шт. (105-210 и 360-420 м);
- полигон ТБО\* (550 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Второсалинская Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (60-750 м);
- пристань;
- кладбище (225 м);
- кладбище 2 шт (закрытые);
- пожарный пост\*, объекты коммунально-складского назначения (105 м);
- полигон ТБО\* (345-425 м);
- скотомогильник с биологическими камерами\* (870-975 м);
- артезианская скважина (2 шт.), ВОС (800 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с.Аксурка Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (750-2100 м);
- пристань;

- 
- кладбище 2 шт (300 и 1050 м);
  - пожарное депо на 1 машину\*, объекты коммунально-складского назначения (750-900 м);
  - полигон ТБО\* (1200 м);
  - скотомогильник с биологическими камерами 2 шт. (1200 и 3000 м);
  - артезианская скважина (2 шт.), ВОС (1800 м).
  - КОС \*(750 м).
- 

В Аксурском с.п. для сбора сточных вод ген.планом предусматривается устройство индивидуальных септиков, с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на проектные канализационные очистные сооружения, расположенные северо-западнее с. Аксурка Производительность КОС с. Аксурка принята 99 м(3)/сут с учётом стоков д. Второсалинская.

Хозяйственно-фекальные стоки д. Аллагуловская вывозятся ассенизаторскими машинами на КОС д. Ишаирская.

На КОС осуществляется полная биологическая очистка хозяйственно-фекальных стоков. Сброс очищенных сточных вод предусмотрен в р. Иртыш по двум напорным полиэтиленовым коллекторам диаметром 110 мм.

#### 10. Карагайского с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Ишаирская Карагайского с.п. Вагайского района Тюменской области расположены следующие объекты (населенный пункт расположен на притоке р.Иртыш первого порядка):

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (3100-3750 м - расстояние до р.Иртыш);
- кладбище (3600 м);
- пожарное депо (3800 м);
- скважина (2 шт.), ВОС (3100 м);
- КОС производительностью 24 м3/сут. \* (3840 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по правому берегу р. Иртыш в районе д.Еланская Карагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-360 м);

---

- кладбище (180 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с.Большой Карагай Карагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-700 м);
- артезианская скважина (2 шт.);
- пристань;
- кладбище 2 шт. (340 м)
- скотомогильник (1300 м);
- артезианские скважины (2 шт.), ВОС (1160 м);
- КОС производительностью 123 м<sup>3</sup>/сут.\* (270 м);
- МТМ, пожарное депо (550 м);
- полигон ТБО (1000 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д.Тамбурыны Карагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2150-2350 м);
- кладбище 2 шт. (2000 м).

---

В Карагайском с.п. для сбора сточных вод ген.планом предусматривается устройство индивидуальных септиков, с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на проектные канализационные очистные сооружения, расположенные в ряде населенных пунктов. Хозяйственно-фекальные стоки, от проектной жилой и общественной застройки с. Большой Карагай, вывозятся на КОС, расположенные севернее села. Вывоз сточных вод из д. Абаул производится на КОС, расположенные севернее деревни. Производительность КОС 90 м(3)/сут. Вывоз сточных вод из деревень Еланская, Ишаирская и Аллагуловская (сельское поселение Аксурское) осуществляется на КОС, расположенные северо-восточнее д. Ишаирская. На всех КОС осуществляется полная биологическая очистка хозяйственно-фекальных стоков. Сбросы очищенных сточных вод с КОС, расположенных в с. Большой Карагай и д. Абаул предусмотрены в р. Иртыш. Сброс очищенных сточных вод с КОС, расположенных в д. Ишаирская предусмотрен на поля фильтрации.

#### 11. Куларовское с.п. Вагайского района Тюменской области



В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Полуянова (расположена на р.Полой приток 2-го порядка р.Иртыш, входит в водосбор р.Иртыш) Куларовское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (3100 м от уреза воды р.Иртыш);

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с. Куларовское Куларовское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (950 м);
- объекты коммунально-складского назначения (2300 м) в южной части села;
- кладбище (2425 м);
- артезианская скважина, ВОС (1080 м);
- КОС производительностью 121 м<sup>3</sup>/сут.\* (1080 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с. Куларово (расположено на берегу оз. Большое Куларовское, имеет общий водосбор с р.Иртыш) Куларовское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (3240 м от уреза воды р. Иртыш);

- объекты коммунально-складского и производственного назначения, пожарное депо в южной части села (склад ГСМ, склад, механический двор, стоянка сельскохозяйственной техники) - 3750 м;

- ферма КРС, зерносклад (4400 м);
- пекарня и в южной части с. Куларово по улице Зеленая (3725 м);
- артезианская скважина, ВОС (4050 м);
- полигон ТБО в южном направлении от села у дороги «Тобольск - Вагай» (5000 м);
- проектируемый скотомогильник с биологическими камерами располагается к югу от населенного пункта у действующего закрываемого скотомогильника (4860 м);
- кладбище (3375 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Накуларова (расположено на берегу оз. Большое Куларовское, имеет общий водосбор с

---

р.Иртыш) Куларовское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2835 м от уреза воды р.Иртыш);

- артезианская скважина, ВОС (3100 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Елань Куларовское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (3100 м от уреза воды р.Иртыш);

- артезианская скважина, ВОС (3375 м).

---

В Куларовском с.п. для сбора сточных вод генпланом предусматривается устройство индивидуальных септиков, с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на общие проектные КОС, расположенные на северо-востоке от с. Куларовское. Хозяйственно-фекальные стоки от проектной жилой и общественной застройки всех населенных пунктов данного поселения вывозятся на общие КОС. На КОС осуществляется полная биологическая очистка хозяйственно-фекальных стоков. Сбросы очищенных сточных вод предусмотрены в р. Иртыш.

#### 12. Первовагайское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с. Вагай Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2060-5600 м от уреза воды р.Иртыш);

- артезианские скважины, ВОС (5000 м от уреза воды р.Иртыш);

- водонапорные башни (5045 м от уреза воды р.Иртыш);

- пожарное депо (5050 м от уреза воды р.Иртыш);

- Ремжилстройсервис (5050 м от уреза воды р.Иртыш);

- сельский лесхоз, ООО «Энергетик», лесного склада (2250 м от уреза воды р.Иртыш);

- КОС \* производительностью 1256 м(3)/сут.\* (2230 м от уреза воды р.Иртыш);

- ГЛПУ «Областная больница» (4700 м от уреза воды р.Иртыш);

- 
- ветеринарная клиника (5075 м от уреза воды р.Иртыш);
  - коммунально-складская территория (5700 м от уреза воды р.Иртыш);
  - автовокзал, автобусные парки Вагайское ПАТП (4875 м от уреза воды р.Иртыш);
  - взлетно-посадочная полоса (6375 м от уреза воды р.Иртыш);
  - автозаправочная станция, СТО (4500 м от уреза воды р.Иртыш);
  - станция технического обслуживания 2 шт. (3825 и 3770 м от уреза воды р.Иртыш);
  - кладбище 2 шт. (2820-3050 и 6200-6300 м);
  - полигон ТБО (6850 м от уреза воды р.Иртыш);
  - скотомогильник закрытый (7150 м от уреза воды р.Иртыш);
  - скотомогильник с биологическими камерами (7000 м);
  - Вагайское ДРСУ (4500 м от уреза воды р.Иртыш);
  - склад ГСМ (4125 м от уреза воды р.Иртыш);
  - автогазозаправочная станция (4500 м от уреза воды р.Иртыш);
  - гаражи (3180 м от уреза воды р.Иртыш);
  - склады (5700 м от уреза воды р.Иртыш);
  - колбасный цех, пищекомбинат (5060 м от уреза воды р.Иртыш).

---

Генпланом Первовагайского с.п. предлагается поэтапный подход к организации системы водоотведения на территориях населенных пунктов, входящих в состав поселения. Предлагается 3 этапа (уровня):

- первый этап - обеспечение территории септиками;
- второй этап - объединение септиков в локальные группы путем строительства самотечных коллекторов;
- третий этап - переоборудование и объединение групповых септиков в магистральный коллектор, отводящий стоки до канализационной насосной станции (далее - КНС) со строительством напорных и самотечных коллекторов до КОС.

Населённые пункты на первую очередь оборудуются системой первого и второго уровня, для сбора сточных вод проектом предусматривается устройство индивидуальных септиков, с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на проектируемые КОС. Для обслуживания систем водоотведения первого и второго уровня необходимо обеспечить службу жилищно-коммунального хозяйства парком ассенизаторских машин.

Проектом предлагается выполнить централизованное водоотведение центральной части с. Вагай уличными коллекторами. На улице Речная расположена КНС производительностью 1350 м<sup>3</sup>/сут, перекачивающая стоки по магистральному напорному коллектору до КОС, расположенных в северо-восточной части села. Отдалённые участки на первое время предлагается обустроить индивидуальными септиками с возможностью дальнейшего объединения их в единую централизованную систему. От общественной и жилой застройки оснащенной септиками хозяйственно-фекальные стоки ассенизаторскими машинами вывозятся на КОС.

КОС с. Вагай принимает стоки как самого села, так и д. Изюк, с. Карелинское и п. Мирный. Сброс очищенных сточных вод предусмотрен в р. Вагай.

КОС, расположенные в юго-восточной части д. Старый Погост, принимают стоки как самой деревни, так и д. Ульяновка. Сброс очищенных сточных вод предусмотрен на поля фильтрации расположенные на площадке КОС.

На КОС осуществляется полная биологическая очистка хозяйственно-фекальных стоков. Материал труб - полиэтилен, коллектора прокладываются подземно.

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Старый Погост Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты (деревня расположена в 1030 м от оз. Монастырское):

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (3750 м от уреза вода р.Иртыш);
- зернотока (3375 м от уреза вода р.Иртыш);
- свинофермы (2600 м от уреза вода р.Иртыш);
- кладбище (1700 м от уреза вода р.Иртыш);
- пожарное депо\* (3375 м от уреза вода р.Иртыш);
- полигон ТБО (4300 м от уреза вода р.Иртыш);
- артезианская скважина\* 2 шт., ВОС\* (4125 м от уреза вода р.Иртыш);
- КОС производительностью 63 м<sup>3</sup>/сут.\* (2450 м от уреза вода р.Иртыш).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Ульяновка Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты (деревня расположена в 1300 м от р. Вагай приток 2-го порядка р.Иртыш):

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (3200 м от уреза вода р.Иртыш);

- артезианская скважина 2 шт., ВОС (4300 м от уреза вода р.Иртыш).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Изюк Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1800 м);

- свинофермы 50 голов (1950 м);

- асфальтобетонного завода\*(1900 м);

- кладбище (1950 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с. Карелинское Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (0-200 м);

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе п. Мирный Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (260 м);

- зерносклада (220 м);

- артезианская скважина\* 2 шт., ВОС\* (370 м);

- полигон ТБО (1600 м).

В д. Старый Погост, д. Ульяновка, д. Изюк, д. Карелина, с. Карелинское и п. Мирный централизованное водоснабжение и станции водоподготовки отсутствуют, водоснабжение осуществляется из колодцев и скважин без предварительной очистки.

### 13. Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Кульмаметская Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (50-540 м);

- кладбище 2 шт. (470-660 и 1700-1830 м)

- скотомогильник закрытый (1400 м);

- пожарный пост на 1 машину\*, объекты коммунально-складского назначения (530-775 м);

- полигон ТБО\* (1400 м);
- скважина\*, ВОС\* (210 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Криванкова Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (350-1200 м);
- кладбище (1400 м)

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с.Касьянова Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1420-2350 м);
- механизированный двор, пожарное депо\* (2060-2300 м);
- зерноток (1400-1650 м);
- молочная ферма (1640 м);
- скотомогильник (2230 м);
- скотомогильник с биологическими камерами\* (1880 м);
- полигон ТБО\* (3170 м);
- скважина\* 2шт., ВОС\* (210 м);
- КОС производительностью 99 м(3)/сут. \* (250 м).

В Касьяновском с.п. для сбора сточных вод генпланом предусматривается устройство индивидуальных септиков с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на общие проектные канализационные очистные сооружения, расположенные на северо-западе от с. Касьяново. Хозяйственно-фекальные стоки от проектной жилой и общественной застройки всех населенных пунктов поселения, вывозятся на КОС, расположенные на северо-западе от с. Касьяново.

На КОС осуществляется полная биологическая очистка хозяйственно-фекальных стоков. Сбросы очищенных сточных вод с КОС предусмотрены в р. Иртыш.

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Экстезерь Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (50-610 м);

- склад (235-350 м);
- кладбище 2 шт. (2460 и 1760 м);
- полигон ТБО\* (1230 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Береговая Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (470-950 м).

#### 14. Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области

В пределах 3 пояса ЗСО проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Шапошникова Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (300 м);
- пристань;
- кладбище (250 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Релка Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1160-1750 м);

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Трушников Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (1730-2180 м);
- объекты коммунально-складского назначения, скважина, водонапорная башня (1600 м);
- полигон ТБО (2600 м);
- кладбище (2275 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе с. Дубровное Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (3000-5360 м);
- молочная ферма на 1000 голов\*, зерносклад, картофелехранилище (4060-4460 м);
- лесничество пилорама (4380 м);
- гаражи (4870-5015 м);

- 
- артезианская скважина, водонапорная башня (4755 м)
  - полигон ТБО (5450 м);
  - АЗС, склад ГСМ, коммунально-складская территория, свалка металлолома ремонтно-механические мастерские РММ, дорожно-эксплуатационные участок, пожарное депо на 2 машины\* (3810-4235 м);
  - кладбище (3880 м);
  - скотомогильник с биологическими камерами (5150 м)
  - артезианская скважина 2 шт., ВОС (3000 м)
  - КОС производительностью 280 м(3)/сут.\* (2350 м)
- 

В Дубровинском с.п. для сбора сточных вод генпланом предусматривается устройство индивидуальных септиков, с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на проектные канализационные очистные сооружения, расположенные в ряде населенных пунктов. Хозяйственно-фекальные стоки, от проектной жилой и общественной застройки с. Дубровное и д. Араксул, д. Красная гора, д. Лукина, д. Релка, д. Трушниковая и д. Шапошниковая, вывозятся на КОС, расположенные на северо-западе от с. Дубровное.

Вывоз сточных вод из населенных пунктов Катангуй, Елань-яр и Быкова производится на КОС, расположенные на северо-западе от д. Катангуй.

Вывоз сточных вод из д. Ренчики осуществляется на КОС, расположенные на востоке от самой деревни.

Вывоз сточных вод из деревень Супринская и Луговая осуществляется на КОС, расположенные на западе от д. Супринская.

На всех КОС осуществляется полная биологическая очистка хозяйственно-фекальных стоков.

На КОС, расположенных в д. Катангуй и д. Супринская сбросы сточных вод предусмотрены в р. Иртыш.

На КОС, расположенных в д. Ренчики сбросы сточных вод предусмотрены в р. Ренчик.

На КОС, расположенных в с. Дубровное сбросы сточных вод предусмотрены в р. Ясная.



---

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д.Лукина Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2900-3250 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Араксул Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2350-2800 м);
- животноводческая ферма на 110 голов (2400-2500 м)
- артезианская скважина 2 шт., ВОС (2730 м)
- объекты коммунально-складского назначения (2400 м)

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Супринская Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (200-650 м);
- артезианская скважина, водонапорная башня (680 м);
- пристань;
- кладбище (455 м);
- объекты коммунально-складского назначения, пожарное депо\* (600-850 м);
- молочная ферма на 200 голов\* (425-625 м);
- полигон ТБО (1170 м);
- артезианская скважина 2 шт., ВОС (325 м);
- КОС производительностью 29 м<sup>3</sup>/сут. \* (100 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Луговая Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (2800-6050 м);
- артезианская скважина, водонапорная башня (3450 м);
- коммунально-складская территория (3100-3425 м)
- полигон ТБО (4225 м);
- артезианская скважина 2 шт., ВОС (2750 м)

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Быкова Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (650-1460 м);
- животноводческая ферма на 110 голов (830-1100 м);
- пристань;
- кладбище (1600-1720 м);
- артезианская скважина, водонапорная башня (910 м);
- полигон ТБО (2180 м);

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Катангуй Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (350-680 м);
- коммунально-складская территория (230-390 м);
- кладбище (150-260 м);
- артезианская скважина 2 шт., ВОС (390 м)
- КОС производительностью 14 м<sup>3</sup>/сут.\* (180 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д.Елань-Яр Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (50-390 м);
- пристань;
- коммунально-складская территория (230-290 м);
- кладбище (300 м);
- полигон ТБО (200-300 м).

В пределах 3 пояса ЗСО, проходящего по левому берегу р. Иртыш в районе д. Ренчики Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области, расположены следующие объекты:

- кварталы индивидуальной жилой застройки с огородами (100-615 м);
- пристань;
- пилорама (260 м);
- молочная ферма на 50 голов\* (625-850 м);
- артезианская скважина, водонапорная башня (630 м);

- пожарное депо\* (325-350 м);
- полигон ТБО (975 м).
- артезианская скважина 2 шт., ВОС (100 м)
- КОС производительностью 19 м(3)/сут. \* (940 м).

---

\* - проектируемые объекты (2027г.).

#### **4.3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УЛУЧШЕНИЮ САНИТАРНОЙ ОБСТАНОВКИ ВТОРОГО И ТРЕТЬЕГО ПОЯСОВ ЗСО**

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 (рис. 1).

Предприятия, имеющие выпуски сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, должны осуществлять постоянный контроль за соответствием сточных вод гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод. Запретить организацию новых выпусков сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки.

Предприятия, осуществляющие работу по добыче песка, гравия, дноуглубительные работы в пределах акватории ЗСО должны согласовать свою деятельность с центром государственного санитарно-эпидемиологического контроля, с обоснованием гидрологических расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

В границах второго и третьего поясов необходимо благоустраивать промышленные, сельскохозяйственные и другие предприятия, населенные пункты и отдельные здания, предусматривать организованное водоснабжение, канализование, устройство водонепроницаемых выгребов, организацию отвода поверхностных сточных вод и др.

В границах второго и третьего поясов ЗСО осуществлять регулирование отведения территорий для населенных пунктов, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также возможных изменений технологии промышленных предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» санитарные мероприятия должны выполняться:

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 4.3.1.

Рекомендуемый срок выполнения мероприятий 5 лет.

Жуковский водозабор расположен на расстоянии 40 км ниже по течению р. Иртыш от Епанчинского водозабора ООО «Тобольск-Нефтехим», и от д. Епанчина Загваздинского сельского поселения Тобольского района их границы 2 и 3 поясов ЗСО совпадают. В соответствии с Постановлением Правительства Тюменской области от 30 января 2012 г. № 31-п «Об утверждении проекта зон санитарной охраны реки Иртыш для Епанчинского водозабора ООО «Тобольск-Нефтехим» (Приложение 3) для Жуковского водозабора согласование плана водоохранных мероприятий по 2 и 3 поясам ЗСО от д. Епанчина уже не требуется.

Но, помимо объектов расположенных в границах ЗСО Епанчинского водозабора, во 2 и 3 поясе ЗСО Жуковского водозабора расположены объекты, которые могут представлять опасность загрязнения вод (п. Прииртышский, п. Сибиряк, с. Преображенка, с. Абалак, с. Араповская Тобольского района), на данные объекты имеются согласования с землепользователями (Приложение И).

Таблица 4.3.1 – Водоохранные мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО.

Наименование мероприятия	Объект	Ответственный исполнитель
Прекратить эксплуатацию кладбищ, скотомогильников, полигонов ТБО и свалок 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.	Вагайский район Тюменской области: Кладбища: 1. Кладбище с.Второвагайское Бегишевского с.п. (0-200 м от уреза воды) 2. Кладбище д.Баишевская Фатеевского с.п. (0-410 м от уреза воды) 3. Кладбище д. Истомина Фатеевского с.п. (330-450 м от уреза воды) 4. Кладбище д. Выдумка Фатеевского с.п. (25-125 м от уреза воды) 5. Кладбище 2 ед. п.Курья Супринского с.п. (140 и 120 м от уреза воды) 6. Кладбище д.Первые Салы Супринского с.п. (30 м от уреза воды) 7. Кладбище 2 ед. д. Аллагуловская Аксурского с.п. (105-210 и 360-420 м от уреза	Администрации сельских поселений Вагайского района Тюменской области

	<p>воды)</p> <p>8. Кладбище д. Второсалинская Аксурского с.п. (225 м от уреза воды)</p> <p>9. Кладбище с.Аксурка Аксурского с.п. (300 м от уреза воды)</p> <p>10. Кладбище д.Еланская Карагайского с.п. (180 м от уреза воды)</p> <p>11. Кладбище 2 ед. с.Большой Карагай Карагайского с.п. (340 м от уреза воды)</p> <p>12. Кладбище д. Кульмаметская Касьяновское с.п. (470-660 м от уреза воды)</p> <p>13. Кладбище д. Шапошникова Дубровинское с.п. (250 м от уреза воды)</p> <p>14. Кладбище д.Супринская Дубровинское с.п. (455 м от уреза воды)</p> <p>15. Кладбище д. Катангуй Дубровинское с.п. (150-260 м от уреза воды)</p> <p>16. Кладбище д.Елань-Яр Дубровинское с.п. (300 м от уреза воды).</p> <p>Скотомогильники:</p> <p>1. с.Второвагайское Бегишевского с.п. - скотомогильник (не действует) 175-350 м от уреза воды.</p> <p>Полигон ТБО:</p> <p>1. д.Елань-Яр Дубровинское с.п. (200-300 м от уреза воды).</p>	
<p>Выполнить мероприятия по санитарному благоустройству территории населенных пунктов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока)</p>	<p>Территории населенных пунктов:</p> <p>Тобольского района Тюменской области:</p> <p>1. п. Прииртышский Прииртышского с.п.;</p> <p>2. п. Сибиряк Прииртышского с.п.;</p> <p>3. д. Араповская Абалакского с.п.;</p> <p>4. с. Преображенка Абалакского с.п.;</p> <p>5. с. Абалак Абалакского с.п.;</p> <p>6. д. Устамак Санниковского с.п.;</p> <p>7. д. Епанчина Загваздинского с.п.;</p> <p>8. д. Полуяново Полуяновского с.п.;</p> <p>9. д. Шамша с.п. Полуяновского;</p> <p>10. д. Байгара с.п. Полуяновского;</p> <p>11. д. Байгара с.п. Полуяновского;</p> <p>12. д. Кобякская Бегишевского с.п.</p> <p>Вагайского района Тюменской области:</p> <p>13. д.Яркова Бегишевского с.п.;</p> <p>14. с.Второвагайское Бегишевского с.п.;</p> <p>15. п.Инжура Бегишевского с.п.;</p> <p>16. с.Бегишевское Бегишевского с.п.;</p> <p>17. с.Бегишево Бегишевского с.п.;</p> <p>18. д.Баишевская Фатеевского с.п.;</p> <p>19. д.Поварнина Фатеевского с.п.;</p> <p>20. д. Доронина Фатеевского с.п.;</p> <p>21. с.Фатеево Фатеевского с.п.;</p> <p>22. д.Шабры Фатеевского с.п.;</p> <p>23. д. Соснова Фатеевского с.п.;</p> <p>24. д. Истомина Фатеевского с.п.;</p> <p>25. д. Березовка Фатеевского с.п.;</p>	<p>Администрации сельских поселений Тобольского и Вагайского районов Тюменской области района</p>

	<p>26. д. Выдумка Фатеевского с.п.;  27. д. Кошкаин Фатеевского с.п.;  28. п.Иртыш Супринского с.п.;  29. д.Осиновская Супринского с.п.;  30. с.Супра Супринского с.п.;  31. д.Юлташи Супринского с.п.;  32. д. Малобыкова Супринского с.п.;  33. п.Курья Супринского с.п.;  34. д.Первые Салы Супринского с.п.;  35. д. Аллагуловская Аксурского с.п.;  36. д. Второсалинская Аксурского с.п.;  37. с.Аксурка Аксурского с.п.;  38. д.Ишаирская Карагайского с.п.;  39. д.Еланская Карагайского с.п.;  40. с.Большой Карагай Карагайского с.п.;  41. д.Тамбурияны Карагайского с.п.;  42. д. Полуянова Куларовское с.п.;  43. с. Куларовское Куларовское с.п.;  44. с. Куларово Куларовское с.п.;  45. д. Накуларова Куларовское с.п.;  46. с. Вагай Первовагайского с.п.;  47. д. Старый Погост Первовагайского с.п.;  48. д. Ульяновка Первовагайского с.п.;  49. д. Изюк Первовагайского с.п.;  50. д. Карелина Первовагайского с.п.;  51. с. Карелинское Первовагайского с.п.;  52. п. Мирный Первовагайского с.п.;  53. д. Кульмаметская Касьяновское с.п.;  54. д. Криванкова Касьяновское с.п.;  55. с.Касьянова Касьяновское с.п.;  56. д. Экстезерь Касьяновское с.п.;  57. д. Береговая Касьяновское с.п.;  58. д. Шапошникова Дубровинское с.п.;  59. д.Релка Дубровинское с.п.;  60. д.Трушников Дубровинское с.п.;  61. с.Дубровное Дубровинское с.п.;  62. д.Лукина Дубровинское с.п.;  63. д.Араксул Дубровинское с.п.;  64. д.Супринская Дубровинское с.п.;  65. д.Луговая Дубровинское с.п.;  66. д.Быкова Дубровинское с.п.;  67. д.Елань-Яр Дубровинское с.п.;  68. д. Катангуй Дубровинское с.п.;  69. д. Ренчики Дубровинское 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>1. Крестьянско-фермерское хозяйство ИП Набиева Г.Х. на 100 голов д. Абалак Тобольского района Тюменской области (450 м от уреза воды)  2. Животноводческая ферма на 150 голов д. Устамак Санниковского с.п. Тобольского района Тюменской области (150-700 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 загрязненных поверхностных сточных вод, с последующей очисткой. Размещение новых ГСМ запрещается</p>	<p>п. Курья Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области Машинно-тракторная станция с монтажно-тяговыми механизмами (МТМ) (250-360 м)</p>	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица</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>Тобольского района Тюменской области</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. д. Полуяново Полуяновского с.п. (0 м от уреза воды);</li> <li>2. п. Прииртышский Прииртышского с.п. (450 м от уреза воды) (строительство в планах до 2027г.)</li> <li>3. п. Сибиряк Прииртышского сельского поселения (400 м от уреза воды) (строительство в планах до 2027г.)</li> <li>4. с. Абалак Абалакского сельского поселения (550 м от уреза воды) (строительство в планах до 2027г.</li> </ol> <p>Вагайского района Тюменской области</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. с.Второвагайское Бегишевского с.п. (150 м от уреза воды);</li> <li>3. п.Инжура Бегишевского с.п. (450 м от уреза воды);</li> <li>4. с.Фатеево Фатеевского с.п. (3700 м от уреза воды), на расстоянии 1135 метров от села расположена старица, которая соединяется с р.Иртыш в период половодий, т.о. имеет общий</li> </ol>	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица Тобольского и Вагайского районов Тюменской области</p>



	<p>водосбор с р.Иртыш;</p> <p>5. п.Иртыш Супринского с.п. (135 м от уреза воды);</p> <p>6. с.Супра Супринского с.п. (1400 м от уреза воды);</p> <p>7. п.Курья Супринского с.п. (180 м от уреза воды);</p> <p>8. с.Аксурка Аксурского с.п. (750 м от уреза воды);</p> <p>9. д.Ишаирская Карагайского с.п. (3840 м от уреза воды р.Иртыш) населенный пункт расположен на притоке р.Иртыш первого порядка;</p> <p>10. с.Большой Карагай Карагайского с.п. (270 м от уреза воды);</p> <p>11. с. Куларовское Куларовское с.п. (0 м от уреза воды);</p> <p>12. с. Вагай Первовагайского с.п. (2230 м от уреза воды);</p> <p>13. д. Старый Погост Первовагайского с.п. (2450 м от уреза воды);</p> <p>14. с.Касьянова Касьяновское с.п. (250 м от уреза воды);</p> <p>15. с.Дубровное Дубровинское с.п. (2350 м от уреза воды);</p> <p>16. д.Супринская Дубровинское с.п. (100 м от уреза воды);</p> <p>17. д. Катангуй Дубровинское с.п. (180 м от уреза воды);</p> <p>18. д. Ренчики Дубровинское с.п. (940 м от уреза воды).</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 Иртыш</p>	<p>Предприятия, расположенные во 2 и 3 поясе ЗСО:</p> <p>1. Карелинское хлебоприемное предприятие Филиал ОАО «Тюменьхлебопродукт» 626240 Вагайский район, п.Мирный</p> <p>2. Вагайская районная станция по борьбе с болезнями животных ГУ 626240 Вагайский район, с.Вагай, ул.Ленина, 56</p> <p>3. СПК «Прогресс» 626272 Вагайский район, с.Касьяново, ул.Советская, 11</p> <p>4. СПК Рассвет 626244 Вагайский район, с.Дубровное, ул.Горького, 8</p> <p>5. СПК Сибирь 626240 Вагайский район, с.Вагай, пер.Совхозный, 1</p> <p>6. СПК Транссервисмолоко 626269 Вагайский район, д.Абаул</p>	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица</p>
<p>Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли</p>	<p>Проектируемая туристическая база в районе д. Байгара Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области (1375-1625 м от уреза воды)</p>	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица</p>

<p>допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.</p>		
<p>Недопустимо хранение ядохимикатов и минеральных удобрений, размещение складов ГСМ, накопителей промстоков, шламоохранилищ во 2 поясе ЗСО</p>	<p>Предприятия, расположенные во 2 поясе ЗСО Коммунально-складские территории:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. д. Байгара Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области (185-375 м от уреза воды);</li> <li>2. п.Инжура Бегиевского с.п. Вагайского района Тюменской области (450 м от уреза воды);</li> <li>3. п.Курья Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области - МТМ (250 м от уреза воды);</li> <li>4. д. Второсалинская Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области (105 м от уреза воды);</li> <li>5. п. Мирный Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области - зерносклада (220 м от уреза воды);</li> <li>6. д. Экстезерь Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области склад (235-350 м от уреза воды);</li> <li>7. д. Катангуй Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области (230-390 м от уреза воды);</li> <li>8. д.Елань-Яр Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области (230-290 м от уреза воды).</li> </ol>	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица</p>
<p>Недопустимо 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. д. Полуяново Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области (185-1625 м от уреза воды);</li> <li>2. д. Шамша с.п. Полуяновского Тобольского района Тюменской области (125-1050 м от уреза воды);</li> <li>3. д. Байгара Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области (0-1300 м от уреза воды);</li> <li>4. п. Прииртышский Прииртышского с.п. Тобольского района Тюменской области (100-500 м от уреза воды);</li> <li>5. п. Сибиряк Прииртышского сельского поселения Тюменской области (0-250 м от уреза воды);</li> </ol>	<p>Собственники садово-огородных участков</p>

	<p>6. с. Преображенка Абалакского сельского поселения Тюменской области (10-350 м от уреза воды);</p> <p>7. с. Абалак Абалакского сельского поселения Тюменской области (0-250 м от уреза воды);</p> <p>8. с. Араповская Абалакского сельского поселения Тюменской области (450-700 м от уреза воды);</p> <p>9. д. Кобякская Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области (0-1050 м от уреза воды);</p> <p>10. д. Яркова Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области (0-500 м от уреза воды);</p> <p>11. с. Второвагайское Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области (0-1050 м от уреза воды);</p> <p>12. п. Инжура Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области (350-1200 м от уреза воды);</p> <p>13. д. Баишевская Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области (0-330 м от уреза воды);</p> <p>14. д. Шабры Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области (0-275 м от уреза воды);</p> <p>15. д. Соснова Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области (350-685 м от уреза воды);</p> <p>16. д. Березовка Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области (0-550 м от уреза воды);</p> <p>17. п. Иртыш Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области (0-800 м от уреза воды);</p> <p>18. п. Курья Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области (110-1030 м от уреза воды);</p> <p>19. д. Первые Салы Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области (20-70 м от уреза воды);</p> <p>20. д. Аллагуловская Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области (0-270 м от уреза воды);</p> <p>21. д. Второсалинская Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области (60-750 м от уреза воды);</p> <p>22. д. Еланская Карагайского с.п. Вагайского района Тюменской области (0-360 м от уреза воды);</p> <p>23. с. Большой Карагай Карагайского с.п. Вагайского района Тюменской области (0-700 м от уреза воды);</p> <p>24. с. Карелинское Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области (0-200 м от уреза воды);</p>	
--	---	--

	<p>25. п. Мирный Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области (260 м от уреза воды);</p> <p>26. д. Кульмаметская Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области (50-540 м от уреза воды);</p> <p>27. д. Криванкова Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области (350-1200 м от уреза воды);</p> <p>28. д. Экстезерь Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области (50-610 м от уреза воды);</p> <p>29. д. Береговая Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области (470-950 м от уреза воды);</p> <p>30. д. Шапошникова Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области (300 м от уреза воды);</p> <p>31. д. Супринская Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области (200-650 м от уреза воды);</p> <p>32. д. Катангуй Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области (350-680 м от уреза воды);</p> <p>33. д. Елань-Яр Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области (50-390 м от уреза воды);</p> <p>34. д. Ренчики Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области (100-615 м от уреза воды).</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 пояс ЗСО (согласно генеральных планов сельских поселений):</p> <p>1. д. Устамак Санниковского с.п. Тобольского района Тюменской области - крестьянское (фермерское) хозяйство КФХ «Янабаева Х.Х.» на 150 голов (350 м от уреза воды);</p> <p>2. д. Полуяново Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области - автозаправочный комплекс (АЗС, кафе, СТО) - 1625 м от уреза воды), гараж пожарного депо на 1 машину (550 м от уреза воды);</p> <p>3. д. Байгара Полуяновского с.п. Тобольского района Тюменской области - центр холодноводного рыболовства (750 м от уреза воды), скотомогильник (1435 м от уреза воды);</p> <p>4. д. Кобякская Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области - пожарного депо на 1 машину (1075 м);</p> <p>5. с.Второвагайское Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области пожарного депо на 1 машину (700 м);</p> <p>6. с.Бегишево Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области - пожарного депо на</p>	<p>Администрации сельских поселений, контролирующие организации</p>

	<p>1 машину*, коммунально-складская территория (875 м);</p> <p>7. п.Инжура Бегишевского с.п. Вагайского района Тюменской области - пожарного депо на 1 машину (450 м);</p> <p>8. д.Баишевская Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области - пожарный пост на 1 машину (525 м), полигон ТБО (890 м);</p> <p>9. с.Фатеево Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области (на расстоянии 1135 метров расположена старица, которая соединяется с р.Иртыш в период половодий, т.о. имеет общий водосбор с р.Иртыш) - пожарного депо на 1 машину (3825-3950 м от уреза воды р.Иртыш);</p> <p>10. д. Березовка Фатеевского с.п. Вагайского района Тюменской области - полигон ТБО (250 м);</p> <p>11. п.Иртыш Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области - пристань, пожарный пост (385 м), полигон ТБО (600 м);</p> <p>12. с.Супра Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области - пожарное депо на 1 машину (750 м), полигон ТБО (2200 м);</p> <p>13. п.Курья Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области - полигон ТБО (1155 м);</p> <p>14. д. Аллагуловская Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области - полигон ТБО (550 м);</p> <p>15. д. Второсалинская Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области - пожарный пост (105 м), полигон ТБО (345 м), скотомогильник с биологическими камерами (870 м);</p> <p>16. с.Аксурка Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области - пожарное депо на 1 машину (750 м), полигон ТБО (1200 м);</p> <p>17. д. Старый Погост Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области - пожарное депо (3375 м от уреза вода р.Иртыш);</p> <p>18. д. Изюк Первовагайского с.п. Вагайского района Тюменской области - асфальтобетонного завода(1900 м);</p> <p>19. д. Кульмаметская Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области - пожарный пост на 1 машину (530 м), полигон ТБО (1400 м);</p> <p>20. с.Касьянова Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области - пожарное депо (2060 м), скотомогильник с биологическими камерами (1880 м), полигон ТБО (3170 м);</p> <p>21. д. Экстезерь Касьяновское с.п. Вагайского района Тюменской области - полигон ТБО (1230 м);</p> <p>22. с.Дубровное Дубровинское с.п. Вагайского</p>	
--	---	--

	<p>района Тюменской области - молочная ферма на 1000 голов (4060 м), пожарное депо на 2 машины (3810 м);</p> <p>23. д.Супринская Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области - пожарное депо (600 м), молочная ферма на 200 голов (425 м);</p> <p>24. д. Ренчики Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области - молочная ферма на 50 голов (625 м), пожарное депо (325-350 м).</p>	
<p>Оборудовать суда, дебаркадеры и брандвахты устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов</p>	<p>Причалы и пристани населенных пунктов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. с.Супра Супринского с.п. Вагайского района Тюменской области;</li> <li>2. д. Аллагуловская Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области;</li> <li>3. д. Второсалинская Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области;</li> <li>4. с.Аксурка Аксурского с.п. Вагайского района Тюменской области;</li> <li>5. с.Большой Карагай Карагайского с.п. Вагайского района Тюменской области;</li> <li>6. д. Шапошникова Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области;</li> <li>7. д.Супринская Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области;</li> <li>8. д.Быкова Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области;</li> <li>9. д.Елань-Яр Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области;</li> <li>10. д. Ренчики Дубровинское с.п. Вагайского района Тюменской области</li> </ol>	<p>Руководители предприятий, индивидуальные предприниматели, юридические лица</p>
<p>Не допускать в пределах санитарно-защитной полосы водоводов организацию свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также промышленных и сельскохозяйственных предприятий и других источников возможного загрязнения почвы и грунтовых вод</p>	<p>Поверхностные водоводы от Жуковского водозабора.</p>	<p>в пределах первого пояса ЗСО - органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов; в пределах санитарно-защитной полосы - владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения</p>

---

## ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- [1] Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 19.07.2011, с изм. от 07.12.2011) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".
- [2] СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения".
- [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.)

## ПРИЛОЖЕНИЯ

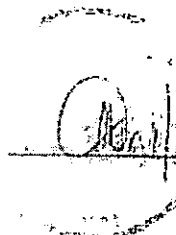


## ПРИЛОЖЕНИЕ А

Приложение №1  
к муниципальному контракту  
№ 24 -к от 11/13 декабря 2012г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
разработка проектов зоны санитарной охраны и санитарно-защитных зон  
на объекты водоснабжения: Жуковская ПФС.

1.	Объект	Жуковская ПФС
2.	Местонахождение объекта	г. Тобольск, пос. Жуковка.
3.	Вид работ	Разработка проектов зоны санитарной охраны и санитарно-защитных зон
4.	Основание для проведения работы	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002г., СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
5.	Цель работы	Соблюдение требований санитарного законодательства, установление права и режима хозяйственного использования территории водозабора, соблюдение требований санитарного законодательства при эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) и санитарно-защитных зон (СЗ) источника водоснабжения.
6.	Основные требования к качеству выполнения работ	Качественное и своевременное выполнение услуг по подготовке и оформлению проекта ЗСО и СЗ источника водоснабжения; сопровождение проектной документацией при согласовании материалов в Управлении Роспотребнадзора до получения положительного санитарно-эпидемиологического заключения и выдачи приказа об утверждении проекта организации зон ЗСО и СЗ источника водоснабжения.
7.	Содержание работ	Сбор и систематизация информации инженерно-гидроэкологическое и экологическое обследование рассматриваемого участка и прилегающей территории; описание объекта потенциальных источников загрязнения для составления экоэкологической карты; камеральная обработка материалов маршрутных обследований территории зон санитарной охраны и санитарной защиты; обоснование размеров границ зон санитарной охраны 1-3 поясов поверхностного водозащитника; разработка перечня мероприятий по улучшению санитарного состояния территории зон санитарной охраны поверхностного водозащитника; составление графических материалов; составление текста проекта и текстовых приложений; подготовка и оформление проекта для согласования в органах Роспотребнадзора.
8.	Форма представления результатов	Проект организации ЗСО и СЗ источника водоснабжения на бумажном носителе с приложением графических материалов и текстовых приложений
9.	Срок выполнения работ	1-х экземплярах и электронно-цифровом носителе в 1 экземпляре, до 30.09.2013г.
10.	Результат работы	Согласование проектов в органах Роспотребнадзора. Выдача приказа об утверждении проекта организации ЗСО и СЗ

Заказчик:  
  
А.Ю. Даринских

Подписчик:  
  
Е.А. Брагин



Приложение  
к Свидетельству о допуске к определенному  
виду или видам работ, которые оказывают  
влияние на безопасность объектов  
капитального строительства,  
от 05.04.2012  
№ 0253.04-2009-7204104924-И-007

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность  
объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные  
объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)  
и о допуске к которым применен Саморегулируемой организации «Некоммерческое  
партнерства «Организация изыскателей Западносибирского региона» Общество  
с ограниченной ответственностью «Стройгеопроект» имеет Свидетельство  
(наименование члена саморегулируемой организации)

№	Наименование вида работ
1	<p>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</p> <p>1.1. Создание опорных геодезических сетей</p> <p>1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами</p> <p>1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений</p> <p>1.4. Трассирование линейных объектов</p> <p>1.5. Инженерно-гидрографические работы</p> <p>1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений</p>
2	<p>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий</p> <p>2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000</p> <p>2.2. Проходка горных выработок с их опробованием; лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод</p> <p>2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории</p> <p>2.4. Гидрогеологические исследования</p> <p>2.5. Инженерно-геофизические исследования</p> <p>2.6. Инженерно-геокриологические исследования</p>
3	<p>3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</p> <p>3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов</p> <p>3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик</p> <p>3.3. Изучение русловых процессов в водных объектах, деформаций и переработки берегов</p> <p>3.4. Исследования ледового режима водных объектов</p>
4	<p>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий</p> <p>4.1. Инженерно-экологическая съемка территории</p> <p>4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения</p> <p>4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды</p> <p>4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории</p> <p>4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории</p>
5	<p>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий</p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных</p>

- характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай
  - 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования
  - 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой
  - 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений
  - 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий
- 6.6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

вправе заключать договоры

по осуществлению организацией работ по  
стоимость которых по одному договору не превышает (составляет)

(сумма цифрами и прописью в рублях Российской Федерации)

Генеральный директор  
(подпись, наименование должности)



Г.И. Дьяков  
(инициалы, фамилия)

3. Исключены от учета объекты капитального строительства, указанные в перечне объектов капитального строительства, включая объекты жилищно-коммунального назначения, объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, или объектов жилищно-коммунального назначения, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (крупные объекты жилищно-коммунального назначения), или объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов жилищно-коммунального назначения).

4. Работы выполняются в соответствии с Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденным Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 10 декабря 2009г. № 624 (зарегистрирован в Министерстве России 15 апреля 2010г.; регистрационный № 16942-09/2010 от 23 июля 2010г. № 88) и в редакции Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 июля 2010г. № 624-09/2010 от 23 июля 2010г. № 88) и в редакции Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 июля 2010г. № 624-09/2010 от 23 июля 2010г. № 88).

5. Работы выполняются в соответствии с Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденным Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 10 декабря 2009г. № 624 (зарегистрирован в Министерстве России 15 апреля 2010г.; регистрационный № 16942-09/2010 от 23 июля 2010г. № 88) и в редакции Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 июля 2010г. № 624-09/2010 от 23 июля 2010г. № 88).

Всего прошито-прошумеровано и скреплено печатно  
3 (три) листа  
Генеральный  
Директор  
Г.И. Дьяков  
«05» апреля 2012г.





Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство  
«Межрегиональное объединение проектных организаций «ОборонСтрой Проект»  
Российская Федерация, 109428, г. Москва, 2-я Институтская улица, д.6, obstr@yandex.ru,  
project.oboronstroy-zro.ru,

регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-118-18012010  
г. Москва «09» августа 2012 г.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

о допуске к определенному виду или видам работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального  
строительства

**№ П-01-0879-7204104924-2012**

Выдано члену СРО НП «МОПО «ОборонСтрой Проект»:

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Стройгеопроект»  
ОГРН 1067203366878, ИНН 7204104924  
625002, Российская Федерация, город Тюмень,  
улица Комсомольская, дом 22**

Основание выдачи Свидетельства: *Протокол Правления №55 от «09» августа 2012 г.*

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в  
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность  
объектов капитального строительства.

Начало действия с «09» августа 2012 г.  
Свидетельство без приложения не действительно.  
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.  
Свидетельство выдано взамен ранее выданного Нет.

Генеральный директор  
СРО НП «МОПО «ОборонСтрой Проект» **И.Г. Ясакова**







**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к Свидетельству о допуске  
к определенному виду  
или видам работ, которые  
оказывают влияние на безопасность  
объектов капитального строительства  
от «09» августа 2012 г.  
№П-01-0879-7204104924-2012

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:**

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства; объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МОПО «ОборонСтрой Проект» Общество с ограниченной ответственностью «Стройгеопроект» имеет Свидетельство.

№	Наименование вида работ
1.	Нет

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МОПО «ОборонСтрой Проект» Общество с ограниченной ответственностью «Стройгеопроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1 Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	2 Работы по подготовке архитектурных решений
3.	3 Работы по подготовке конструктивных решений
4.	4 Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения

002608





5.	<p>5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий</p> <p>5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений.</p> <p>5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений</p> <p>5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений</p> <p>5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений</p> <p>5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений</p> <p>5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем</p> <p>5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений</p>
6.	<p>6. Работы по подготовке технологических решений</p> <p>6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов</p> <p>6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов</p> <p>6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов</p> <p>6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов</p> <p>6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов</p> <p>6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов</p> <p>6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов</p> <p>6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов</p> <p>6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов</p> <p>6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов</p> <p>6.13. Работы по подготовке технологических решений объектов метрополитена и их комплексов</p>
7.	<p>7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации</p> <p>7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне</p> <p>7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p> <p>7.3. Разработка деклараций по промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>7.4. Разработка деклараций безопасности гидротехнических сооружений</p>
8.	<p>8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации</p>
9.	<p>9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды</p>

002609



10.	10 Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	11 Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.	12 Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	13 Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МОПО «ОборонСтрой Проект» Общество с ограниченной ответственностью «Стройгеопроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1 Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка. 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	2 Работы по подготовке архитектурных решений
3.	3 Работы по подготовке конструктивных решений
4.	4 Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	5 Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более

002610



	110 кВ включительно и их сооружений 5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	6 Работы по подготовке технологических решений 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов 6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов 6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7.	7 Работы по разработке специальных разделов проектной документации 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов 7.4. Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
8.	8 Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
9.	9 Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10.	10 Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	11 Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.	12 Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	13 Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

002611

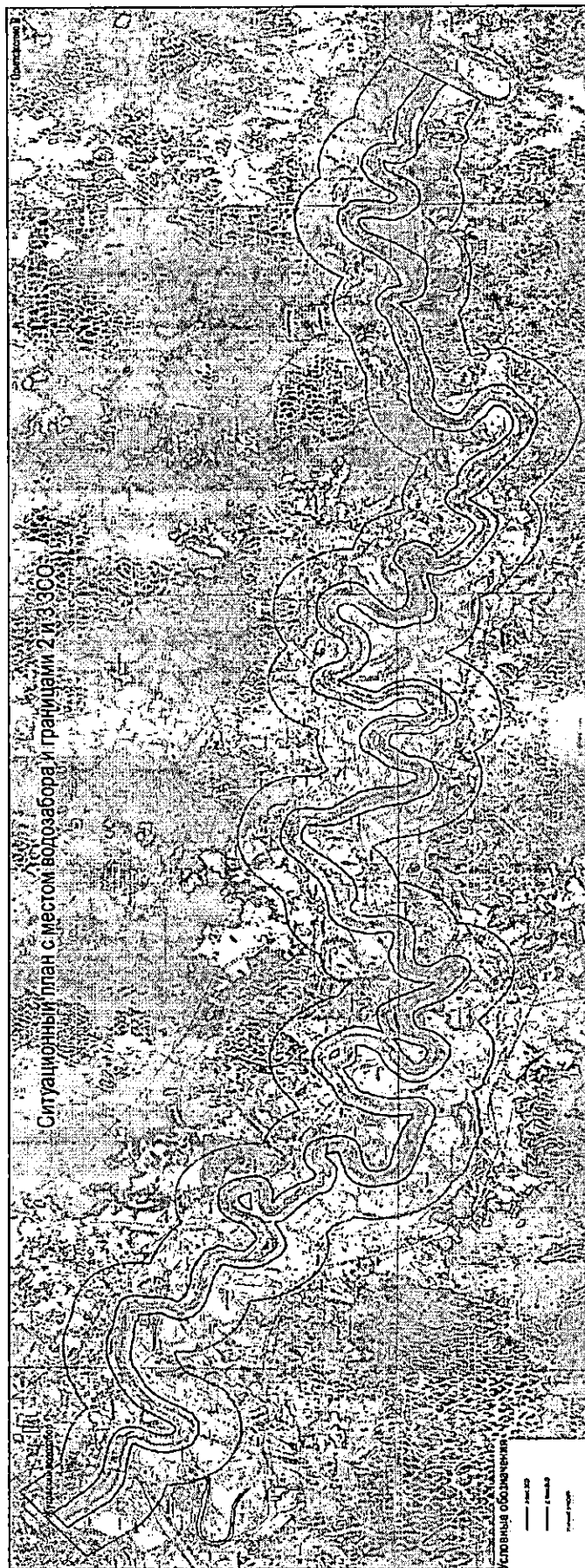
Выдано приложение на листах: 002608, 002609, 002610, 002611,  
002612

Генеральный директор  
СРО НП "МОПО "ОборонСтрой Проект" И.Г. Ясакова

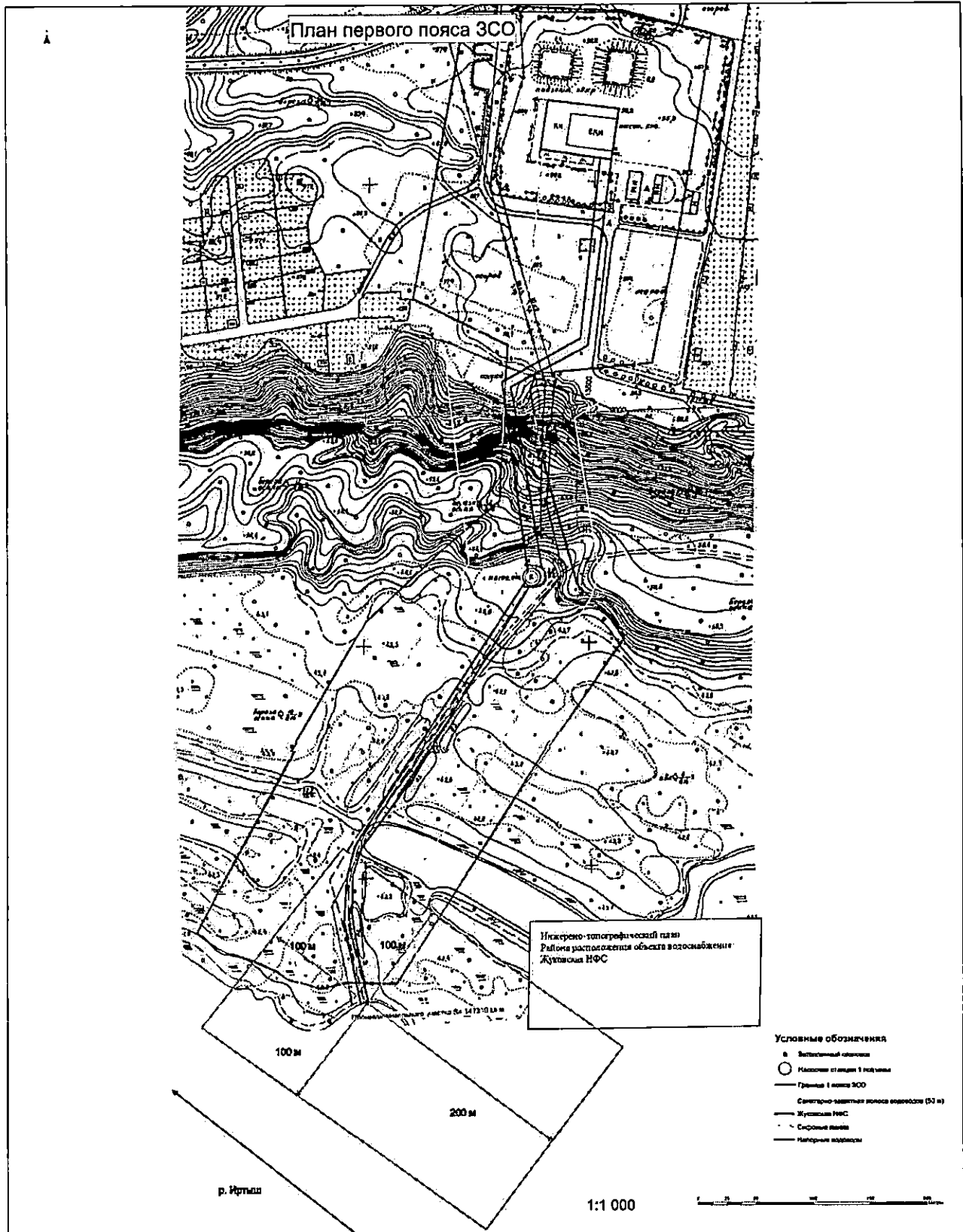




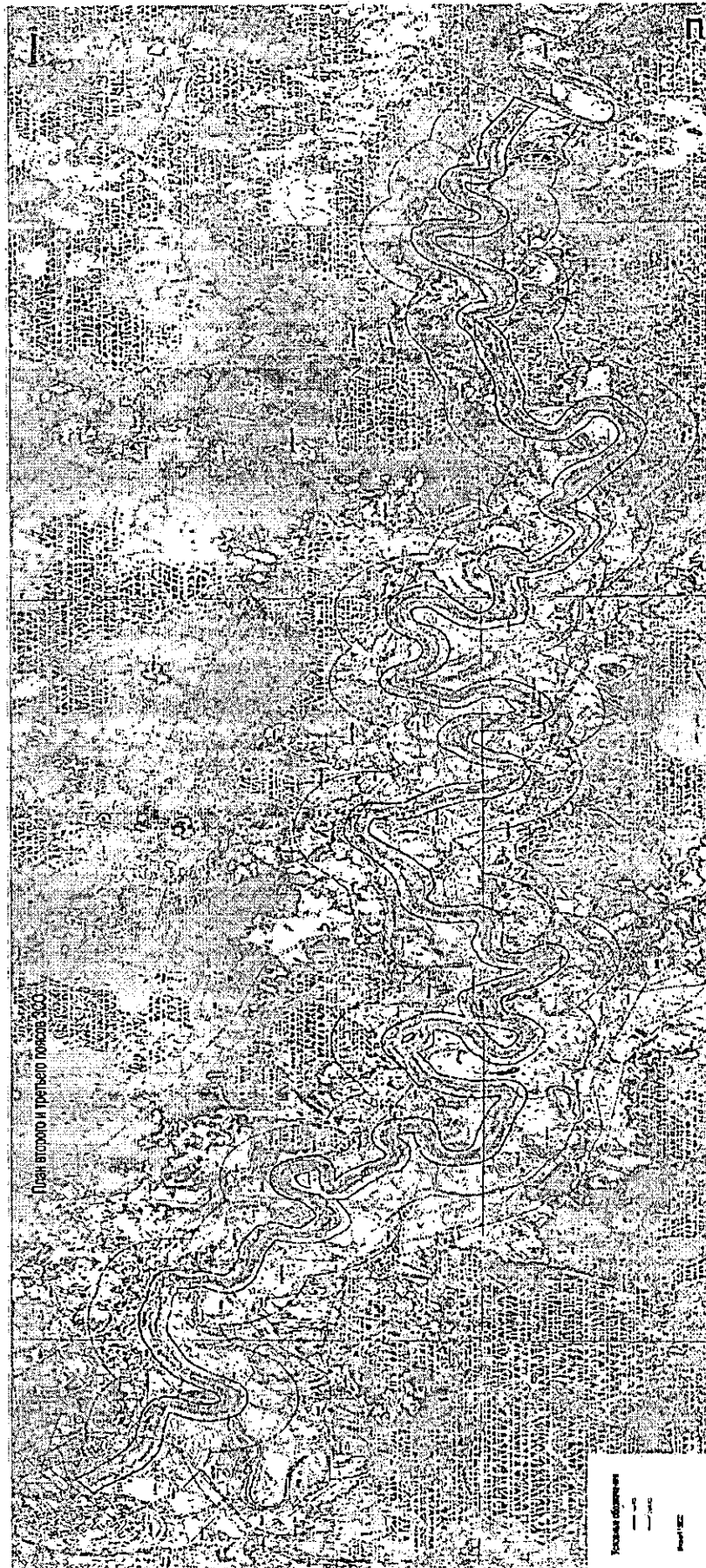
ПРИЛОЖЕНИЕ В



## ПРИЛОЖЕНИЕ Г



ПРИЛОЖЕНИЕ Д



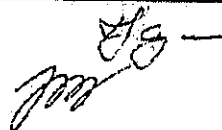


## ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Центральная химическая лаборатория ТФ ОАО «Тепло Тюмени»  
 Аттестат аккредитации N РОСС RU.0001.518310  
**ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ,  
 КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

№ п/п	Наименование химических показателей.	Ед. изм.	Точки отбора проб			Примечание
			Результат	РЧВ Жук. НФС	РЧВ Сож. НФС	
			Дата отбора проб:			
			16.01.12	16.01.12	16.01.12	
1	Температура	град.	2,0	-	-	
2	Запах при 20 С	баллы	1	1	1	
3	Запах при 60 С	баллы	1	1	1	
4	Привкус	баллы	-	1	1	
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	6,4	1,0	1,1	
6	Цветность	град.	17,45	7,15	7,18	
7	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	2,6	2,4	2,5	
8	Жесткость	Ед. Ж <sup>с</sup>	2,85	2,83	2,84	
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	16,62	22,42	23,71	
10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,65	0,12	0,207	
11	Аммиак и ионы ам.	мг/дм <sup>3</sup>	0,35	0,17	<0,05	
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,17	1,27	1,15	
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,032	<0,003	<0,003	
14	Водородн. показат.	Ед. рН	7,33	7,13	7,21	
15	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	3,48	3,24	3,28	
16	Ост. общ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,29	0,64	
17	Ост. своб. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,17	0,37	
18	Ост. связ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,12	0,27	
19	Ост. алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,075	0,241	0,22	
20	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	32,64	32,17	32,23	
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,106	<0,1	<0,1	
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,15	0,149	
23	Взвеш. вещества	мг/дм <sup>3</sup>	11,2	-	-	
24	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	220,0	215,6	210,0	
25	Раствор. кислород	мг/дм <sup>3</sup>	11,39	12,88	-	
26	Углекислота своб.	мг/дм <sup>3</sup>	13,2	15,84	-	
27	Углекислота связ.	мг/дм <sup>3</sup>	57,2	52,8	-	
28	Углекислота агрес.	мг/дм <sup>3</sup>	5,1	10,0	-	
29	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,207	0,108	0,152	
30	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
31	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,023	<0,02	<0,02	
32	Ортофосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,125	0,037	0,039	
33	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	0,067	0,068	
34	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	20,64	-	-	
35	БПК-5	мг/дм <sup>3</sup>	1,64	-	-	
36	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
37	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
38	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	
39	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	
40	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>				
41	Хлороглашаемость	мг/дм <sup>3</sup>	2,04			
42	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	<0,005	
43	Колифаги, БОЕ/мл		14	не обн.	не обн.	
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл		-	0	0	
45	(термотолерант. Колиформн. бакт.)		9	не обн.	не обн.	
46	ОКБ (общие колиформн. бактерии)		9	не обн.	не обн.	

Начальник лаборатории  
Инженер – химик



Н.А. Сулова  
Л.Г. Гизатуллина



Центральная химическая лаборатория ТФ ОАО «Тепло Тюмени»  
 Аттестат аккредитации N РОСС RU.0001.518310  
**ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ,  
 КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

№ п/п	Наименование химических показателей	Ед. изм.	Точки отбора проб				Примечания
			Река Иртыш	рЧВ Жук. ИФС	Дата отбора проб		
					19.03.12	19.03.12	
1	Температура	град.	2	-			
2	Запах при 20 С1	баллы	1	1			
3	Запах при 60 С	баллы	1	1			
4	Привкус	баллы	-	1			
5	Мутность	мг/дм3	4,1	<0,58			
6	Цветность	град	11,4	5,0			
7	Щелочность	ммоль/дм3	2,55	2,5			
8	Жесткость	Ед.Ж°	2,83	2,8			
9	Хлориды	мг/дм3	17,66	20,49			
10	Железо	мг/дм3	0,49	<0,1			
11	Аммиак и ионы ам.	мг/дм3	0,19	0,081			
12	Нитраты	мг/дм3	2,55	2,21			
13	Нитриты	мг/дм3	0,028	<0,003			
14	Водородн. показат.	Ед.рН	7,3	7,66			
15	Окисляемость	мг/дм3	2,88	1,96			
16	Ост. общ. хлор	мг/дм3	-	0,87			
17	Ост. своб. хлор	мг/дм3	-	0,80			
18	Ост. связ. хлор	мг/дм3	-	0,07			
19	Ост. алюминий	мг/дм3	<0,04	0,07			
20	Сульфаты	мг/дм3	38,13	32,92			
21	Марганец	мг/дм3	0,12	<0,1			
22	Фториды	мг/дм3	0,185	0,14			
23	Взвеш. вещества	мг/дм3	8,8	-			
24	Сухой остаток	мг/дм3	218,4	210,8			
25	Раствор. кислород	мг/дм3	10,53	10,52			
26	Углекислота своб.	мг/дм3	11,0	14,96			
27	Углекислота связ.	мг/дм3	56,1	55,0			
28	Углекислота агрес.	мг/дм3	5,1	8,3			
29	АПAB	мг/дм3	<0,025	<0,025			
30	Фенолы	мг/дм3	<0,0005	<0,0005			
31	Хром	мг/дм3	<0,02	<0,02			
2	Ортофосфаты	мг/дм3	0,06	0,02			
33	Медь	мг/дм3	0,18	0,031			
34	ХПК	мг/дм3	10,92	-			
35	БПК-5	мг/дм3	0,78	-			
36	Кадмий	мг/дм3	<0,0003	<0,0003			
37	Свинец	мг/дм3	<0,0003	<0,0003			
38	Цинк	мг/дм3	<0,01	<0,01			
39	Никель	мг/дм3	<0,01	<0,01			
40	Молибден	мг/дм3					
41	Хлорпоглащаемость	мг/дм3	1,88				
42	Нефтепродукты	мг/дм3	<0,05	<0,05			
43	Колифаги, БОЕ/мл		14	не обн.			
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл		-	0			
45	(термотолерант. Колиформн. бакт.)		не обн.	не обн.			
46	ОКБ (общие колиформн. бактерии)		не обн.	не обн.			

Начальник лаборатории  
Инженер – химик

*Суллова*  
*Л.Г.*

Н.А. Суллова  
Л.Г. Гизатуллина

Центральная химическая лаборатория ТФ ОАО «Тепло Тюмени»  
Аттестат аккредитации N РОСС.8.У.0001.518310

ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ,  
КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

№ п/п	Наименование химических показателей	Ед. изм.	Точки отбора проб.			
			Река Иртыш	РЧВ Жук. НФС	РЧВ Сов. НФС	Примечание
			Дата отбора проб			
1	Температура	град.	16.04.12	16.04.12		
2	Запах при 20 С	баллы	2	-		
3	Запах при 60 С	баллы	1	1		
4	Привкус	баллы	1	1		
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	11,1	0,58		
6	Цветность	град	25,6	5,2		
7	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	2,55	2,35		
8	Жесткость	Ед. Ж <sup>0</sup>	2,71	2,68		
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	18,82	22,68		
10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	1,1	<0,1		
11	Аммиак и нитро-ам.	мг/дм <sup>3</sup>	0,61	0,12		
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,46	1,04		
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	<0,003		
14	Водородн. показат.	Ед. рН	7,88	7,49		
15	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	4,14	1,84		
16	Ост. общ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,26		
17	Ост. своб. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,15		
18	Ост. связ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,11		
19	Ост. алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	0,27		
20	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	23,19	36,66		
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,125	<0,1		
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,57	0,125		
23	Взвеш. вещества	мг/дм <sup>3</sup>	22,6	-		
24	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	232,2	213,8		
25	Раствор. кислород	мг/дм <sup>3</sup>	10,69	10,21		
26	Углекислота: своб.	мг/дм <sup>3</sup>	11,88	20,68		
27	Углекислота: связ.	мг/дм <sup>3</sup>	56,1	51,7		
28	Углекислота: агрес.	мг/дм <sup>3</sup>	5,9	13,3		
29	АПАН	мг/дм <sup>3</sup>	0,183	0,087		
30	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005		
31	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,043	<0,02		
32	Ортофосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,17	0,033		
33	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,28	0,05		
34	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	16,92	-		
35	БПК-5	мг/дм <sup>3</sup>	2,01	-		
36	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003		
37	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003		
38	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01		
39	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01		
40	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>				
41	Хлорпоглощаемость	мг/дм <sup>3</sup>	2,28			
42	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005		
43	Колифаги, БОЕ/мл		3,2	НЕ ОБН		
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл			НЕ ОБН		
45	(термотолерант. Колиформн. бакт.)		36	НЕ ОБН		
46	ОКБ (общие колиформн. бактерии)		36	НЕ ОБН		

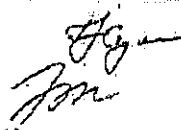
Начальник лаборатории  
Инженер – химик

Н.А. Сулова  
Л.Г. Гизатуллина

Центральная химическая лаборатория ТФ ОАО «Тепло Тюмени»  
 Аттестат аккредитации N РОСС R.U. 0001.518310  
**ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ,**  
**КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

№ п/п	Наименование химических показателей	Ед. изм.	Точки отбора проб				Примечание
			Река Пртыш	РЧВ Жук. НФС			
			Дата отбора проб				
			15.05.12.	15.05.12.			
1	Температура	град.	10,5	-			
2	Запах при 20 С	баллы	1	1			
3	Запах при 60 С	баллы	1	1			
4	Привкус	баллы	-	1			
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	83,5	<0,58			
6	Цветность	град.	62,5	6,4			
7	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	1,80	1,3			
8	Жесткость	Ж°	2,39	2,32			
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	22,42	29,1			
10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	4,85	<0,1			
11	Аммиак и ионы ам.	мг/дм <sup>3</sup>	2,07	0,14			
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2,04	0,81			
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,33	0,0039			
14	Водородн. показат.	Ед. рН	8,22	7,21			
15	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	8,52	2,77			
16	Ост. общ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,35			
17	Ост. своб. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,28			
18	Ост. связ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,07			
19	Ост. алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,28	0,059			
20	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	59,58	45,49			
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,24	<0,1			
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,115			
23	Взвеш. вещества	мг/дм <sup>3</sup>	246,4	-			
24	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	184,0	183,6			
25	Раствор. кислород	мг/дм <sup>3</sup>	12,42	11,12			
26	Углекислота своб.	мг/дм <sup>3</sup>	8,8	20,68			
27	Углекислота связ.	мг/дм <sup>3</sup>	39,6	28,6			
28	Углекислота агрес.	мг/дм <sup>3</sup>	6,0	17,9			
29	АПВ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	<0,025			
30	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0053	0,0065			
31	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,042	<0,02			
32	Ортофосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,245	0,021			
33	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,405	0,069			
34	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	32,24	-			
35	БПК-5	мг/дм <sup>3</sup>	3,19	-			
36	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003			
37	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003			
38	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01			
39	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01			
40	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	-	-			
41	Хлорог. лаб. способность	мг/дм <sup>3</sup>	2,52	-			
42	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005			
43	Колифаги, БОЕ/мл		3,2	не обн.			
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл			0-4			
45	(термотолерант. Колиформн. бакт.)		не обн.	не обн.			
46	ОКБ (общие колиформн. бактерии)		не обн.	не обн.			

Начальник лаборатории  
Инженер – химик



Н.А. Суськова  
Л.Г. Гизатуллина

Центральная химическая лаборатория ТФ ОАО «Тепло Тюмени»  
 Аттестат аккредитации N POCC R.U. 0001.518310  
**ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ,**  
**КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

№ п/п	Наименование химических показателей	Ед. изм.	Точки отбора проб				Примечание
			Река Иртыш	рЧВ Жук. НФС	Дата отбора проб		
					18.06.12.	18.06.12.	
1	Температура	град.	22	-			
2	Запах при 20 С	баллы	1	1			
3	Запах при 60 С	баллы	1	2			
4	Привкус	баллы	-	1			
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	27,7	<0,58			
6	Цветность	град	50,2	8			
7	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	2,05	1,47			
8	Жесткость	Ж°	2,15	2,13			
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	17,25	24,25			
10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	2,25	<0,1			
11	Аммиак и ионы ам.	мг/дм <sup>3</sup>	0,97	0,3			
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,61	<0,4			
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,74	<0,003			
14	Водородн. показат.	Ед. рН	8,02	6,93			
15	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	8,75	3,65			
16	Ост. общ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,72			
17	Ост. своб. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,65			
18	Ост. связ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,07			
19	Ост. алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,11	0,29			
20	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	27,85	32,92			
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,175	<0,1			
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,46	0,058			
23	Взвеш. вещества	мг/дм <sup>3</sup>	98,6	-			
24	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	187,8	191,8			
25	Раствор. кислород	мг/дм <sup>3</sup>	8,42	8,59			
26	Углекислота своб.	мг/дм <sup>3</sup>	9,24	26,84			
27	Углекислота связ.	мг/дм <sup>3</sup>	45,1	32,34			
28	Углекислота агрес.	мг/дм <sup>3</sup>	5,6	20,06			
29	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	<0,025			
30	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005			
31	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,11	<0,02			
32	Ортофосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,15	0,014			
33	Мель	мг/дм <sup>3</sup>	0,51	0,05			
34	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	29,76	-			
35	БПК-5	мг/дм <sup>3</sup>	1,41	-			
36	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003			
37	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003			
38	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01			
39	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01			
40	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	-	-			
41	Хлорофлауцаемость	мг/дм <sup>3</sup>	2,34	-			
42	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005			
43	Колифаги, БОЕ/мл		1,4	не обн			
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл			0			
45	(термотолерант. Колиформн. бакт.)		не обн	не обн			
46	ОКБ (общие колиформн. бактерии)		не обн	не обн			

Начальник лаборатории  
 Инженер – химик

*Суслова*

Н.А. Суслова  
 В.В. Сабарова

Центральная химическая лаборатория ТФ ОАО «Тепло Тюмени»  
 Аттестат аккредитации N POCC R.U. 0001.518310  
**ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ,  
 КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

№ п/п	Наименование химических показателей	Ед. изм.	Точки отбора проб				Примечание
			Река Пртыш	РЧВ Жук. НФС	Дата отбора проб		
					16.07.12.	16.07.12.	
1	Температура	град.		-			
2	Запах при 20 С	баллы	1	1			
3	Запах при 60 С	баллы	1	2			
4	Привкус	баллы	-	1			
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	15,2	<0,58			
6	Цветность	град	41,3	7,71			
7	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	2,15	1,74			
8	Жесткость	Ж <sup>о</sup>	2,25	2,24			
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	16,9	23,75			
10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	1,12	0,102			
11	Аммиак и ионы ам.	мг/дм <sup>3</sup>	0,515	0,155			
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,45	<0,4			
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,046	<0,003			
14	Водородн. показат.	Ед.рН	8,18	7,24			
15	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	7,61	3,57			
16	Ост. общ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,98			
17	Ост. своб. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,84			
18	Ост. связ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,14			
19	Ост. алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	0,27			
20	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	27,65	38,48			
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,13	<0,1			
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,42	0,11			
23	Взвеш. вещества	мг/дм <sup>3</sup>	48,8	-			
24	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	189,6	196,8			
25	Раствор. кислород	мг/дм <sup>3</sup>	7,84	8,49			
26	Углекислота своб.	мг/дм <sup>3</sup>	6,6	11,88			
27	Углекислота связ.	мг/дм <sup>3</sup>	47,3	38,3			
28	Углекислота агрег.	мг/дм <sup>3</sup>	3,4	9,0			
29	АПВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,419	0,274			
30	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005			
31	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,075	<0,02			
32	Ортофосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,015			
33	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,505	<0,02			
34	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	26,0	-			
35	БПК-5	мг/дм <sup>3</sup>	1,44	-			
36	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003			
37	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003			
38	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01			
39	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01			
40	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	-	-			
41	Хлороглашаемость	мг/дм <sup>3</sup>	2,47	-			
42	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005			
43	Колифаги, БОЕ/мл		31	НЕ ОБН			
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл		-	0			
45	(термотолерант. Колиформн. бакт.)		НЕ ОБН	НЕ ОБН			
46	ОКБ (общие колиформн. бактерии)		45	НЕ ОБН			

Начальник лаборатории  
Инженер – химик

*С.В. Саварова*

Н.А. Суслова  
В.В. Саварова

Центральная химическая лаборатория ТФ ОАО «Тепло Тюмени»  
 Аттестат аккредитации N POCC R.U. 0001.518310  
**ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ,**  
**КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

№ п/п	Наименование химических показателей	Ед. изм.	Точки отбора проб				Примечание
			Река Пртыш	РЧВ Жук. ПФС	Дата отбора проб		
					15.08.12.	15.08.12.	
1	Температура	град.	21	-			
2	Запах при 20 С	баллы	1	1			
3	Запах при 60 С	баллы	1	2			
4	Привкус	баллы	-	1			
5	Мутность	мг/дм3	18,0	<0,58			
6	Цветность	град.	22,5	4,5			
7	Щелочность	ммоль/лм	2,2	1,9			
8	Жесткость	Ж°	2,3	2,26			
9	Хлориды	мг/дм3	14,75	19,13			
10	Железо	мг/дм3	1,06	0,115			
11	Аммиак и ионы ам.	мг/дм3	0,5	0,12			
12	Нитраты	мг/дм3	0,41	<0,4			
13	Нитриты	мг/дм3	0,067	0,005			
14	Водородн. показат.	Ед. рН	8,02	7,27			
15	Окисляемость	мг/дм3	4,62	2,33			
16	Ост. общ. хлор	мг/дм3	-	1,6			
17	Ост. своб. хлор	мг/дм3	-	1,56			
18	Ост. связ. хлор	мг/дм3	-	0,04			
19	Ост. алюминий	мг/дм3	<0,04	0,105			
20	Сульфаты	мг/дм3	33,13	33,3			
21	Марганец	мг/дм3	0,17	<0,1			
22	Фториды	мг/дм3	0,45	0,11			
23	Взвеш. вещества	мг/дм3	33,0	-			
24	Сухой остаток	мг/дм3	196,0	183,6			
25	Раствор. кислород	мг/дм3	9,51	8,67			
26	Углекислота своб.	мг/дм3	4,4	9,24			
27	Углекислота связ.	мг/дм3	48,4	41,8			
28	Углекислота агрес.	мг/дм3	1,5	6,4			
29	АП АВ	мг/дм3	<0,025	<0,025			
30	Фенолы	мг/дм3	<0,0005	<0,0005			
31	Хром	мг/дм3	0,07	<0,02			
32	Ортофосфаты	мг/дм3	0,14	0,014			
33	Медь	мг/дм3	0,44	0,03			
34	ХПК	мг/дм3	15,36	-			
35	БПК-5	мг/дм3	1,93	-			
36	Кадмий	мг/дм3	<0,0003	<0,0003			
37	Свинец	мг/дм3	<0,0003	<0,0003			
38	Цинк	мг/дм3	<0,01	<0,01			
39	Никель	мг/дм3	<0,01	<0,01			
40	Молибден	мг/дм3	-	-			
41	Хлорпоглощаемость	мг/дм3	1,91	-			
42	Нефтепродукты	мг/дм3	<0,005	<0,005			
43	Колифаги, БОЕ/мл		1,1	не обн.			
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл			не обн.			
45	(термотолерант. колиформн. бакт.)		18	не обн.			
46	ОКБ (общие колиформн. бактерии)		18	не обн.			

Начальник лаборатории  
Инженер – химик

*Суслова*

Н.А. Суслова  
В.В. Сабарова



Центральная химическая лаборатория ТФ ОАО «Тепло Тюмени»  
 Аттестат аккредитации N РОСС RU.0001.518310  
**ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ,**  
**КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

№ п/п	Наименование химических показателей	Ед. изм.	Точки отбора проб				Примечание
			Река Пртыш	РЧВ Жук. НОС			
			Дата отбора проб				
1	Температура	град.	14,5	-			
2	Запах при 20 С	баллы	1	1			
3	Запах при 60 С	баллы	1	2			
4	Привкус	баллы	-	1			
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	13,9	<0,58			
6	Цветность	град.	18,1	3,9			
7	Щелочность	ммоль/лм <sup>3</sup>	2,5	2,35			
8	Жесткость	Ж <sup>о</sup>	2,42	2,41			
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	17,25	20,25			
10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,83	<0,1			
11	Аммиак и ионы ам.	мг/дм <sup>3</sup>	0,27	0,068			
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,4	<0,4			
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,055	0,004			
14	Водородн. показат.	Ед. рН	8,25	7,52			
15	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	3,85	2,17			
16	Ост. общ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,19			
17	Ост. своб. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,17			
18	Ост. связ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,02			
19	Ост. алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,057	0,11			
20	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	36,6 ± 0,6	37,78			
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	<0,1			
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,105	0,15			
23	Взвеш. вещества	мг/дм <sup>3</sup>	32,8	-			
24	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	220,0	209,4			
25	Раствор. кислород	мг/дм <sup>3</sup>	9,7	10,2			
26	Углекислота своб.	мг/дм <sup>3</sup>	3,96	7,5			
27	Углекислота связ.	мг/дм <sup>3</sup>	55,0	51,7			
28	Углекислота агрес.	мг/дм <sup>3</sup>	0	3,1			
29	АПAB	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	<0,025			
30	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0048	0,0026			
31	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,072	<0,02			
32	Ортофосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,097	<0,01			
33	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,46	0,035			
34	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	11,88	-			
35	БПК-5	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	-			
36	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003			
37	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003			
38	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01			
39	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01			
40	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	-	-			
41	Хлорпоглощаемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,59	-			
42	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005			
43	Коллоиды, БОЕ/мл						
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл		3,6	не обн			
45	(термотолерант. Колиформн. бакт.)			0			
46	ОКБ (общие колиформн. бактерии)		36	не обн			
			36	не обн			

Начальник лаборатории  
Инженер – химик

*Суслова*  
*Сабарова*

Н.А. Суслова  
В.В. Сабарова

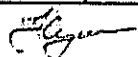
Центральная химическая лаборатория ТФ ОАО «Тепло Тюмени».

Аттестат аккредитации N POCC R.U. 0001.518310

**ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ,  
КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

№ п/п	Наименование химических показателей	Ед. изм.	Точки отбора проб:				Примечание
			Река Иртыш	РЧВ Жук. НФС.			
			Дата отбора проб				
			17.10.12.	17.10.12.			
1	Температура	град.	9	-			
2	Запах при 20 С	баллы	1	1			
3	Запах при 60 С	баллы	1	2			
4	Привкус	баллы	-	1			
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	11,2	<0,58			
6	Цветность	град	16,2	4,0			
7	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	2,55	2,45			
8	Жесткость	Ж <sup>0</sup>	2,51	2,5			
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	16,25	19,25			
10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,86	<0,1			
11	Аммиак и ионы ам.	мг/дм <sup>3</sup>	0,36	0,06			
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,4	<0,4			
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,036	<0,003			
14	Водородн. показат.	Ед. рН	8,32	7,51			
15	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	4,32	2,81			
16	Ост. общ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,02			
17	Ост. своб. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,02			
18	Ост. связ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	-			
19	Ост. алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	0,17			
20	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	38,48	33,13			
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	<0,1			
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,28	0,12			
23	Взвеш. вещества	мг/дм <sup>3</sup>	42,4	-			
24	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	194,0	192,6			
25	Раствор. кислород	мг/дм <sup>3</sup>	11,5	12,09			
26	Углекислота своб.	мг/дм <sup>3</sup>	4,4	7,92			
27	Углекислота связ.	мг/дм <sup>3</sup>	56,1	53,9			
28	Углекислота агрес.	мг/дм <sup>3</sup>	0,4	3,3			
29	АПДВ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	<0,025			
30	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0069	0,003			
31	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,067	<0,02			
32	Ортофосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,12	0,067			
33	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,39	0,02			
34	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	15,54	-			
35	БПК-5	мг/дм <sup>3</sup>	2,32	-			
36	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003			
37	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0003	<0,0003			
38	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01			
39	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01			
40	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	-	-			
41	Хлороглашаемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,22	-			
42	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	<0,05			
43	Коллифаты, БОЕ/мл		HE OBN	HE OBN			
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл			0			
45	(термотолерант. Коллиформн. бакт.)		HE OBN	HE OBN			
46	ОКБ (общие коллиформн. бактерии)		HE OBN	HE OBN			

Начальник лаборатории  
Инженер – химик

  
Суслова

Н.А. Суслова  
В.В. Сабарова

Центральная химическая лаборатория ТФ ОАО «Тепло Тюмени»  
 Аттестат аккредитации N РОСС RU. 0001.518310  
**ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ,**  
**КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

№ п/п	Наименование химических показателей	Ед. изм.	Точки отбора проб				Примечание
			Реса	РЧВ			
			Иртыш	Жук. НФС			
			Дата отбора проб				
			13.12.12.	13.12.12.			
1	Температура	град.	2,5	-			
2	Запах при 20 С	баллы	1	1			
3	Запах при 60 С	баллы	1	2			
4	Привкус	баллы	-	1			
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	4,7	<0,58			
6	Цветность	град	15,5	5,3			
7	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	2,65	2,55			
8	Жесткость	Ж <sup>о</sup>	2,79	2,77			
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	16,42	17,98			
10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,52	0,1			
11	Аммиак и ионы ам.	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	<0,05			
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,73	0,69			
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,031	<0,003			
14	Водородн. показат.	Ед. рН	7,62	7,37			
15	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	3,03	1,98			
16	Ост. общ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,84			
17	Ост. своб. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,85			
18	Ост. связ. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	-			
19	Ост. алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	0,11			
20	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	32,5	31,0			
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	<0,1			
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,14	0,095			
23	Внеш. вещества	мг/дм <sup>3</sup>	<3,0	-			
24	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	214,8	226,0			
25	Раствор. кислород	мг/дм <sup>3</sup>	12,72	12,88			
26	Углекислота своб.	мг/дм <sup>3</sup>	12,3	15,4			
27	Углекислота связ.	мг/дм <sup>3</sup>	58,3	56,1			
28	Углекислота агрес.	мг/дм <sup>3</sup>	6,0	8,9			
29	АПAB	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	<0,025			
30	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0048	0,0041			
31	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	<0,02			
32	Ортофосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,106	0,063			
33	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0007	<0,0006			
34	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	20,79	-			
35	БПК-5	мг/дм <sup>3</sup>	1,25	-			
36	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	<0,0002			
37	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,00045	0,00021			
38	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005			
39	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	-	-			
40	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	-	-			
41	Хлорофлуоресценция	мг/дм <sup>3</sup>	2,14	-			
42	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005			
43	Колифаги, БОЕ/мл		не обн.	не обнаруж.			
44	ОМЧ, КОЕ/100 мл			0			
45	(термотолерант. Колиформн. бакт.)		108	не обнаруж.			
46	ОКБ (общие колиформн. бактерии)		108	не обнаруж.			

Начальник лаборатории  
Инженер – химик

*Суслова*  
*Сабарова*

Н.А. Суслова  
В.В. Сабарова

Постановление Правительства №44-г от 09.02.2015 Приложение № 1 (14348440 v1).DOC

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



№ 006086

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

№ РОСС RU.0001.518310

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН Открытому акционерному обществу "Тепло Тюмени" Действителен до « 04 » марта 2016 г.

наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы  
(Тобольский филиал ОАО "Тепло Тюмени")

625023, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 1, корп. 1 (филиал) 626150, Тюменская обл., г. Тобольск, Базарная пл., д. 18  
адрес юридического лица

и удостоверяет, что Центральная химическая лаборатория

626150, Тюменская обл., г. Тобольск, Базарная пл., д. 18  
наименование ИЛ (ЦЛ)  
адрес ИЛ (ЦЛ)

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

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 С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ  
ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА ПРИЛОЖЕНИЕМ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ.



Руководитель (заместитель Руководителя)

В.Н. Крутиков

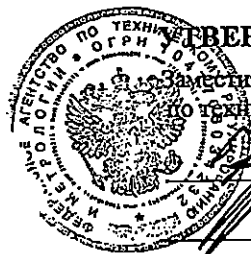
инициалы, фамилия

Зарегистрирован в Едином реестре

« 04 » марта 2011 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Том 2. СМ Серв



**ТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию и метрологии

В.Н. Крутиков

20 г

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001. 518310  
от « 04 » МАР 2011 20 г

(на 13 листах)

Лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

Центральной химической лаборатории Тобольского филиала ОАО «Тепло Тюмени»

Адрес лаборатории: 626156, РФ, г. Тобольск, Тюменская область, Базарная площадь, 18  
Юридический адрес: 625023, РФ, г. Тюмень, Тюменская область, ул. Одесская, д. 1, корпус 1

Раздел 1 Объекты экологического и санитарно-гигиенического контроля

Наименование объекта	Определяемая характеристика	Диапазон определений	Обозначение (наименование) документа на МВИ
1	2	3	4
<b>Лаборатория контроля сточных вод (БОС)</b>			
1. Вода сточная	Аммоний-ион	(0,05- 30,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.1-95
	Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4-95
	Нитрит-ион	(0,02-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.3-95
	АПВ	( 0,015- 0,25) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.15-95
		(0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
	Фосфат-ион	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.112-97
	Хлорид - ион	(10 -100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.111-97

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

(на 13 листах)  
Лист 2

1	2	3	4
1. Вода сточная	Нефтепродукты	(0,04-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.476-2007
		(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.114-97
	Взвешенные вещества	(5-5000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.110-97
	БПК-5	(0,5-300,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
	ХПК	(5-10000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.100-97
	Водородный показатель рН	(1-14) рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Растворенный кислород	(1-15) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	РД 52.24.419-2005
			ПНД Ф 14.1:2.101-97
	Фенолы	(2-30) мкг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.488-2006
		(0,0005-25,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
	Железо общее	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.50-96
	Медь	(0,002-0,06) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.48-96
	Хром общий	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.52-96
	Цинк	(0,05-0,5) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.60-96
	Жиры	(0,5-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.122-97
	Активный хлор	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.113-97
Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	
2. Вода сточная очищенная	АПAB	(0,015-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.15-95
		(0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
	Фосфат-ион	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.112-97
	Хлорид-ион	(10-100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.111-97
	Нефтепродукты	(0,04-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.476-2007
		(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	Сухой остаток	(50-1000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.114-97
	Взвешенные вещества	(3-50) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.110-97
БПК-5	(0,5-300,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
Водородный показатель	(1-14) рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	

**Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.**

(на 13 листах)

Лист 3

1	2	3	4
<b>2. Вода сточная очищенная</b>	ХПК	(4-80) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.100-97
	Растворенный кислород	(1-15) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	РД 52.24.419-2005 ПНД Ф 14.1:2.101-97
	Фенолы	(2-30) мкг/дм <sup>3</sup> (0,0005-25,0) мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.488-2006 ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
	Железо общее	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.50-96
	Аммоний-ион	(0,05- 4,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.1-95
	Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4-95
	Нитрит- ион	(0,02-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.3-95
	Медь	(0,002-0,06) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2.48-96
	Хром общий	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2.52-96
	Цинк	(0,05-0,5) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2.60-96
	Жиры	(0,5-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2.122-97
	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
	Хлор активный	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2.113-97
	Температура	(0,1-100,0) °С	Паспорт на термометр ТЛ-2
<b>3. Вода природная поверхностная</b>	Аммоний-ион	(0,05-4,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.1-95
	Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4-95
	Нитрит- ион	(0,02-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.3-95
	АПВ	(0,015-0,25) мг/дм <sup>3</sup> (0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.15-95 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
	Фосфат-ион	(0,05-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.112-97
	Хлорид-ион	(10-100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2.111-97
	Нефтепродукты	(0,04-2,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.476-2007 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	Сухой остаток	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.114-97
	Взвешенные вещества	(3-50) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.110-97
	БПК-5	(0,5-300,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
	ХПК	(4-80) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.100-97

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

(на 13 листах)

Лист 4

1	2	3	4
3. Вода природная поверхностная	Водородный показатель рН	(1-14) рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
	Железо общее	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.50-96
	Растворенный кислород	(1-15) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	РД 52.24.419-2005 ПНД Ф 14.1:2.101-97
	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
	Медь	(0,002-0,06) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.48-96
	Хром общий	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.52-96
	Цинк	(0,05-0,5) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.60-96
	Фенолы	(0,002-0,03) мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.488-2006
4. Активный ил	Доза ила по объему	(10-180) см <sup>3</sup> /дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2008.04399
	Доза ила по весу	(0,1-13) г/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2008.04397
	Иловый индекс	(10-980) см <sup>3</sup> /г	ФР.1.31.2008.04399
	Прозрачн. надильной воды	(1-30) см	ФР.1.31.2008.04400
	Растворенный кислород	(1-15) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.101-97
	Температура	(0,1-100,0) °С	РД 52.24.496-2005
	<b>Лаборатория качества воды (Жуковская НФС)</b>		
5. Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	Цветность	(1-70) град	ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	(0,5-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
	Водородный показатель рН	(1-14) рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
	Сухой остаток	(120-1000) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
	Хлорид-ион	(10-200) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
	Сульфат-ион	(2-50) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52964-2008
	Железо общее	(0,1-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72



Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

(на 13 листах)

Лист 5

1	2	3	4
5. Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	Жесткость общая	(0,1-10,0), °Ж	ГОСТ Р 52407-2005
	Щелочность	(6-6000) мг/дм <sup>3</sup> карбонатов; (6,1-6100,0) мг/дм <sup>3</sup> гидрокарбонатов	ГОСТ Р 52963-2008
	Нитраты	(0,5-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
	Нитриты	(0,003-0,30) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82
	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-89
	Остаточный активный хлор (свободный, связанный)	(0,3-3,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72
	Вкус	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74
	Запах	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74
	Медь	(0,02-0,5) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72
	Цинк	(10-500) мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
	Свинец	(0,3-200,0) мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
	Кадмий	(0,3-200,0) мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
	Хром общий	(0,025-25,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52962-2008
	Никель	(10-150) мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.151-99
	Фториды	(0,05-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
	Марганец	(0,1-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-72
	Аммоний-ион	(0,05-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82
АПAB	(0,015-0,25) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51211-98	
	(0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	
Полифосфаты (Р)	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-72	
Фенолы	(0,0005-25,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	
Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОССТУ0001

(на 13 листах)

Лист 6

1	2	3	4
	Окисляемость перманганатная	(0,25-100,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
6. Горячая вода открытой системы централизованного	Медь	(0,02-0,5) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72
	Цинк	(10-500) мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.149-99
7. Вода источников поверхностного питьевого водоснабжения	Цветность	(1-70) град	ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	(0,5-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
	Водородный показатель рН	(1-14) рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
	Сухой остаток	(120-1000) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
	Хлорид-ион	(10-200) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
	Сульфат-ион	(2-50) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52964-2008
	Железо общее	(0,1-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
	Жесткость общая	(0,1-10,0) °Ж	ГОСТ Р 52407-2005
	Щёлочность	(6-6000) мг/дм <sup>3</sup> карбонатов; (6,1-6100,0) мг/дм <sup>3</sup> гидрокарбонатов	ГОСТ Р 52963-2008
	Нитраты	(0,5-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
Нитриты	(0,003-0,30) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

(на 15 листах)  
Лист 7

1	2	3	4
7. Вода источников поверхностного питьевого водоснабжения	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-89
	Остаточный активный хлор (свободный, связанный)	(0,3-3,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72
	Вкус	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74
	Запах	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74
	Медь	(0,02-0,5) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72
	Цинк	(10-500) мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
	Свинец	(0,3-200,0) мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
	Кадмий	(0,3-200,0) мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
	Хром общ.	(0,025-25,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52962-2008
	Никель	(10-150) мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.151-99
	Фториды	(0,05-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
	Марганец	(0,1-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-72
	Аммоний-ион	(0,05-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82
	АПAB	(0,015-0,25) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51211-98
		(0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
	Полифосфаты (P)	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-72
	Фенолы	(0,0005-25,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Окисляемость перманганатная	(0,25-100,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	
<b>Бактериологическая лаборатория (Соколовская НФС)</b>			
8. Вода сточная очищенная	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(1-1000) КОЕ в 100мл	МУК 4.2.1884-04
	Колифаги	(1-100) БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

(на 13 листах)

Лист 8

1	2	3	4
	Термолаерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(1-100) КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
9. Вода природная поверхностная	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(1-1000) КОЕ в 100мл	МУК 4.2.1884-04
	Термотолаерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(1-100) КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
	Колифаги	(1-10) БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
10. Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(1-10) КОЕ в 100мл	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число (ОМЧ)	(1-50) КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
	Колифаги	(1-10) БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термолаерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(1-10) КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
11. Вода источников поверхностного питьевого водоснабжения	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(1-1000) КОЕ в 100мл	МУК 4.2.1884-04
	Термотолаерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(1-100) КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
	Колифаги	(1-10) БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

(на 13 листах)

Лист 9

1	2	3	4
12. Горячая вода открытой системы централизованного горячего водоснабжения	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(1-10) КОЕ в 100мл	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число (ОМЧ)	(1-50) КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термолаерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(1-10) КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
13. Подпиточная вода открытой системы централизованного горячего водоснабжения	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(1-10) КОЕ в 100мл	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число (ОМЧ)	(1-50) КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термолаерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(1-10) КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<b>Лаборатория контроля сточных вод (п.Сумкино)</b>			
14. Вода сточная	Аммоний-ион	(0,05- 30,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.1-95
	Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4-95
	Нитрит- ион	(0,02-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.3-95
	АПАВ	( 0,015- 0,25) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.15-95
		(0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
	Фосфат-ион	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2.112-97
	Хлорид- ион	(10-100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2.111-97
	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.114-97
Взвешенные вещества	(5 -5000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.110-97	

Приложение к акту о вводе в эксплуатацию  
№ РОССТ.0001.

(на 13 листах)

Лист 10

1	2	3	4
14. Вода сточная	БПК-5	(0,5-300,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
	ХПК	(5-10000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.100-97
	Водородный показатель рН	(1-14) рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Железо общее	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.50-96
	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15. Вода сточная очищенная	АПAB	(0,015- 1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.15-95
	Фосфат-ион	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.112-97
	Хлорид-ион	(10-100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.111-97
	Нефтепродукты	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	Сухой остаток	(50-1000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.114-97
	Взвешенные вещества	(3-50) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.110-97
	БПК-5	(0,5-300,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
	ХПК	(4-80) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.100-97
	Водородный показатель	(1-14) рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Растворенный кислород	(1-15) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	РД 52.24.419-2005 ПНД Ф 14.1:2.101-97
	Железо общее	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.50-96
	Аммоний-ион	(0,05- 4,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.1-95

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

(на 13 листах)  
Лист 11

1	2	3	4
15. Вода сточная очищенная	Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4-95
	Нитрит-ион	(0,02-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.3-95
	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
	Температура	(0,1-100,0) °С	РД 52.24.496-2005
16. Вода природная поверхностная	Аммоний-ион	(0,05-4,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.1-95
	Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4-95
	Нитрит-ион	(0,02-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.3-95
	АПAB	(0,015-0,25) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.15-95
	Фосфат-ион	(0,05-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.112-97
	Хлорид-ион	(10-100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.111-97
	Нефтепродукты	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	Сухой остаток	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.114-97
	Взвешенные вещества	(3-50) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.110-97
	БПК-5	(0,5-300,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
	ХПК	(4-80) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.100-97
	Водородный показатель рН	(1-14) рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Железо общее	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.50-96
	Растворенный кислород	(1-15) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	РД 52.24.419-2005 ПНД Ф 14.1:2.101-97
Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

(на 3 листах)

Лист 12

1	2	3	4
	Температура	(0,1-100,0) °С	РД 52.24.496-2005
<b>Лаборатория качества сетевой воды</b>			
<b>17. Горячая вода открытой системы централизованного горячего водоснабжения</b>	Цветность	(1-70) Град	ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	(0,5-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
	Водородный показатель рН	(1-14) рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Железо общ.	(0,1-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
	Жесткость общ.	(0,1-10,0) °Ж	ГОСТ Р 52407-2005
	Щёлочность	(6,1-6100,0) мг/дм <sup>3</sup> гидрокарбонатов	ГОСТ Р 52963-2008
	Запах	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74
	Растворенный кислород	(1-15) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	РД 52.24.419-2005 ПНД Ф 14.1:2.101-97
	ОЭДФ-ц реагент (по РО <sup>-</sup> 4)	(0,5-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85
	Температура	(0,1-150,0) град.	Паспорт на термометр ТЛ-2М ГОСТ Р 52769-2007
<b>18. Подпиточная вода открытой системы централизованного горячего водоснабжения</b>	Цветность	(1-70) Град	ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	(0,5-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
	Водородный показатель рН	(1-14) рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Железо общ.	(0,1-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
	Жесткость общ.	(0,1-10,0) °Ж	ГОСТ Р 52407-2005
	Щёлочность	(6,1-6100,0) мг/дм <sup>3</sup> гидрокарбонатов	ГОСТ Р 52963-2008
	Запах	(0-5) балл	ГОСТ 3351-74



Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

(на 13 листах)

Лист 13

	3	4
Выборка	10,0) мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации на газоанализатор MSI-150 compact
Азота оксид	(1,4-5,4) мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации на газоанализатор MSI-150 compact
Углерода оксид	(2,5-12,0) мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации на газоанализатор MSI-150 compact
Серы диоксид	(2,8-12,0) мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации на газоанализатор MSI-150 compact
Кислород	(0,1-21,0) %	Руководство по эксплуатации на газоанализатор MSI-150 compact

Начальник лаборатории  
ОАО «Тепло Тюмени»

 Н.А. Сулова

И.О. генерального директора  
ОАО «Тепло Тюмени»

 А.М. Богословский

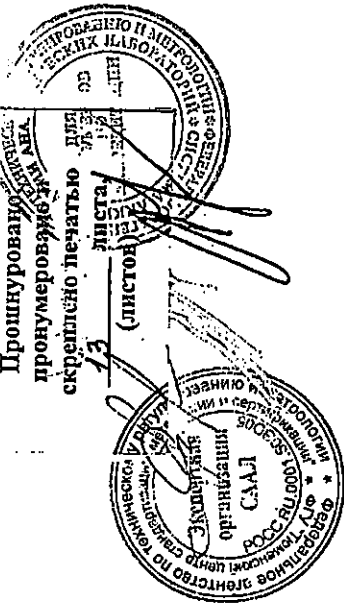
Руководитель экспертной организации  
ФГУ «Тюменский ЦСМ»

 Р.О. Сулейманов



Пронумеровано  
прокумеровою  
скреплено печатью

13 листа  
(листок)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 3****ПРАВИТЕЛЬСТВО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ****ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 30 января 2013 г. № 31-п

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОЕКТА ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ РЕКИ ИРТЫШ  
ДЛЯ ЕПАНЧИНСКОГО ВОДОЗАБОРА ООО "ТОБОЛЬСК-НЕФТЕХИМ"**

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 № 72.ОЦ.01.000.Т.000343.07.12 от 05.07.2012, письмами администрации Тобольского муниципального района от 14.12.2012 № 3214/0605, администрации Вагайского муниципального района от 05.12.2012 № 2628:

1. Утвердить проект зон санитарной охраны реки Иртыш для Епанчинского водозабора ООО "Тобольск-Нефтехим" согласно приложению № 1 (не приводится).

2. Установить "границы" и режим зон санитарной охраны (далее - ЗСО) реки Иртыш, являющейся источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения и ЗСО водопроводных сооружений и водоводов Епанчинского водозабора ООО "Тобольск-Нефтехим", согласно приложению № 2.

3. Постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

Губернатор области  
В.В.ЯКУШЕВ

Приложение № 2  
к постановлению Правительства  
Тюменской области  
от 30 января 2013 г. № 31-п

**ГРАНИЦЫ  
И РЕЖИМ ЗСО РЕКИ ИРТЫШ, ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОВОДОВ  
ЕПАНЧИНСКОГО ВОДОЗАБОРА ООО "ТОБОЛЬСК-НЕФТЕХИМ"**

1. Границы ЗСО реки Иртыш:  
Границы первого пояса ЗСО реки Иртыш 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 100 м.

Так как водозабор является водозабором ковшевого типа в пределы первого пояса ЗСО включается вся акватория ковша.

Границы второго пояса ЗСО реки Иртыш установлены:

- вверх по течению 216,0 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 Иртыш установлены:

- вверх по течению 216,0 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 ВОС) принята по обе стороны от крайних линий водопровода 50 м.

2. В границах зон санитарной охраны реки Иртыш, 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 Иртыш - "пункт 3.3.1";
- в границах второго пояса ЗСО реки Иртыш - "пункты 3.3.2", "3.3.3";
- в границах третьего пояса ЗСО реки Иртыш - "пункт 3.3.2";
- в границах водоводов - "пункт 3.4".

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ И**

Российская Федерация  
Индивидуальный предприниматель  
Глава крестьянского (фермерского) хозяйства  
Набиева Гульнар Халилулловна

ИНН 720608183350  
ЗАО «Тюменьагропромбанк» г Тюмень  
Р/с 40802810900140000215  
Кор. счет 30101810100000000885  
ОГРНИП 312723234800027  
ОКАТО 71242805001  
БИК 047102885  
ОКТМО 71642405  
ОКПО 0032123574  
ОКТМО 71642405  
ОКОГУ 4210005

626125  
Тюменская область  
Тобольский район  
с. Абалак ул. Заречная д. 6  
Телефон / факс 33-12-21  
Глава хозяйства: Набиева  
Гульнар Халилулловна  
моб.тел 89026246166  
почта [Y331221@yandex.ru](mailto:Y331221@yandex.ru)

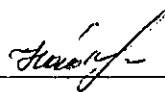
---

Генеральному директору  
ООО «Стройгеопроект»  
Брагину Евгению Анатольевичу

Уважаемый Евгений Анатольевич!

ИП глава крестьянского (фермерского) хозяйства Набиева обязуется следить за санитарным состоянием территории предприятия. Проезды автотранспорта имеют твердое водонепроницаемое покрытие, отвод поверхностных сточных вод осуществляется контруклоном от реки Иртыш. На территории предприятия осуществляется сбор и своевременный вывоз навоза в навозохранилища, расположенные на расстоянии более 3 км от уреза воды реки Иртыш.

С уважением  
Глава К(Ф)Х ИП Набиева \_\_\_\_\_



Гульнар Халилулловна Набиева

ОТ: ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТЕЛ: 223249

5-ИЮН 2013 16:29 СТР:1



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ТОБОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

ул.С.Ремезова, д.24, г.Тобольск, Тюменская обл., 626152, тел./факс (3456) 24-67-18,  
24-66-87, E-mail: Tobolsk-mion@rambler.ru

*Бюджет 2013 № 1374/08-05*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Стройгеопроект»  
Е.А.Брагину

Уважаемый Евгений Анатольевич!

Администрация Тобольского муниципального района согласовывает программу санитарно-противоэпидемических мероприятий по улучшению санитарного состояния территории и акватории зоны санитарной охраны (ЗСО) и предупреждению загрязнения источника, в соответствии с представленной схемой ЗСО поверхностного водозабора Жуковской НФС.

Первый заместитель главы администрации

А.Т.Пронтишев

Контакт Виктор Олегович  
8(3456)22-09-32



Приложение № 2  
к постановлению Правительства  
Тюменской области  
от 09 февраля 2015 г. № 44-п

**ГРАНИЦЫ И РЕЖИМ  
зон санитарной охраны реки Иртыш, водопроводных сооружений  
и водоводов Жуковского водозабора ОАО «СУЭНКО»**

**1. Границы ЗСО реки Иртыш**

Границы первого пояса ЗСО реки Иртыш 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 100 м.

Границы второго пояса ЗСО реки Иртыш установлены:

вверх по течению 216,0 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 Иртыш установлены:

вверх по течению 216,0 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-го подъема и самотечных линий (водоводы до ВОС) принята по обе стороны от крайних линий водопровода 50 м.

**2. В границах зон санитарной охраны реки Иртыш, 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 Иртыш – пункт 3.3.1;
- в границах второго пояса ЗСО реки Иртыш – пункты 3.3.2, 3.3.3;
- в границах третьего пояса ЗСО реки Иртыш – пункт 3.3.2;
- в границах водоводов – пункт 3.4.

