

## Муниципальное образование «Город Томск»

### Согласовано

И.о. заместителя Мэра Города Томска –  
начальник департамента городского хозяйства  
администрации Города Томска

  
\_\_\_\_\_ Д.О. Путров

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2023 г.

### Разработано

Генеральный директор  
ООО «Городские очистные сооружения»

  
\_\_\_\_\_ Е.С. Брюханцев

\_\_\_\_\_ 2023 г.



## **Инвестиционная программа ООО «Городские очистные сооружения» по развитию системы водоотведения муниципального образования «Город Томск» на период 2024-2028 годы**

Разработчик Инвестиционной программы:  
ООО «Городские очистные сооружения» (г. Томск)

Исполнитель Инвестиционной программы:  
ООО «Городские очистные сооружения» (г. Томск)

г. Томск, 2023

## **Содержание:**

1. Общая часть.
2. Паспорт Инвестиционной программы.
3. Цели и задачи инвестиционной программы.
4. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованной системе водоотведения, и территорий, на которых расположены такие объекты.
5. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, по строительству и по модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованной системы водоотведения.
  - 5.1. Строительство новых объектов централизованной системы водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов.
  - 5.2. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения.
6. График реализации мероприятий инвестиционной программы.
  - 6.1. График реализации мероприятий инвестиционной программы в сфере водоотведения (с указанием источников финансирования), включая график ввода объектов централизованной системы водоотведения в эксплуатацию.
  - 6.2. Финансовый план инвестиционной программы на 2024-2028 годы
7. Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на период реализации инвестиционной программы.
8. Расчет эффективности инвестирования средств на выполнение мероприятий на объектах централизованной системы водоотведения.
9. Плановый процент износа объектов централизованной системы водоотведения.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

- Приложение 1 Расчетное обоснование сроков эксплуатации илонакопителя (3-я секция).
- Приложение 2 Предостережение о недопустимости закона от 18 декабря 2012г.
- Приложение 3 Предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований № В-1583 от 22.12.22г.
- Приложение 4 План снижения сбросов на период с 2018г до 2023г.
- Приложение 5 График реализации мероприятий инвестиционной программы в сфере водоотведения (с указанием источников финансирования), включая график ввода объектов централизованной системы водоотведения в эксплуатацию.

## 1. Общая часть

Инвестиционная программа ООО " Городские очистные сооружения " по развитию системы водоотведения муниципального образования «Город Томск» на период с 2024 по 2028 годы (далее – Инвестиционная программа) разработана ООО " Городские очистные сооружения " в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Томск», утвержденной постановлением администрации г. Томска от 02.12.2022г. № 1060, на основании технического задания на разработку инвестиционной программы ООО «Городские очистные сооружения» по развитию системы водоотведения муниципального образования «Город Томск» на период 2024 - 2028 годов.

Разработка Инвестиционной программы основывалась на нормах действующего законодательства Российской Федерации, Томской области и муниципальных правовых актах муниципального образования «Город Томск», в том числе, на следующих основных документах:

- Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

- Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;

- Приказа Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей»;

- Генерального плана муниципального образования «Город Томск», утвержденного решением Думы города Томска от 27.11.2007 № 687;

- Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Томск», утвержденной постановлением администрации Города Томска от 02.12.2022г № 1060;

- Договора аренды муниципального имущества жизнеобеспечивающих систем города Томска от 03.04.2008 № Б-1-70, заключенного между муниципальным образованием «Город Томск» и Обществом с ограниченной ответственностью «Городские очистные сооружения».

## **2. Паспорт Инвестиционной программы**

### **2.1. Наименование Инвестиционной программы:**

Инвестиционная программа ООО «Городские очистные сооружения» по развитию системы водоотведения муниципального образования «Город Томск» на период 2024 - 2028 годы.

### **2.2. Наименование и местонахождение регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа:**

ООО «Городские очистные сооружения»,  
634022, Кузовлевский тракт, 2/5 г. Томск, Россия.  
Контактные лица:

Генеральный директор Брюханцев Евгений Сергеевич, тел. (3822) 70-30-75  
Главный инженер Киселев Виктор Владимирович, тел. (3822) 70-30-75

### **2.3. Наименование и местонахождение уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу:**

Департамент тарифного регулирования Томской области,  
634041, г. Томск, пр. Кирова, 41.

### **2.4. Наименование и местонахождение органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу:**

Администрация Города Томска,  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 73.

**2.5. Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоотведения:**

1.	Показатели качества	Ед-цы изм.	Фактические значения	2024	2025	2026	2027	2028
1.1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0
1.2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0
1.3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0
1.4	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для ливневой системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0
<b>2.</b>	<b>Показатели надежности и бесперебойности</b>							
2.1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед/км	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>3.</b>	<b>Показатели энергетической эффективности</b>							
3.1	Удельный расход электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0,28	0,309	0,329	0,328	0,327	0,321
3.2	Удельный расход электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	-	-	-	-	-	-

### 3. Цели и задачи инвестиционной программы

#### 3.1. Цели Инвестиционной программы

Целями разработки и реализации Инвестиционной программы является:

- повышение надежности, качества и энергетической эффективности работы систем водоотведения, улучшение качества предоставления услуги водоотведения и экологической ситуации на территории муниципального образования «Город Томск»;

#### 3.2. Задачи Инвестиционной программы

Задачами Инвестиционной программы являются:

- обеспечение потребности в услугах централизованной системы водоотведения населения города при приросте численности населения в расчетный период 2024-2028 гг.;

- достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения.

### 4. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованной системе водоотведения, и территорий, на которых расположены такие объекты

№ п/п	Территория и места (адреса) расположения подключаемых объектов	планируемая площадь жилого фонда, кв.м.	объем необходимых нагрузок куб.м/сут.	Планируемый срок подключения
1	В. Высоцкого ул., 14 (70:21:0100087:7192)	*	239	2024
2	ул. Андрея Крячкова, 3	*	239	2024
3	А.Крячкова ул., 5 (1 и 2 корпус) (70:21:0000000:1368)	*	110	2024
4	ул. Мокрушина	*	55	2025
5	Пушкина ул., 61 (ГПЗ-5)	*	180	2026
6	ул. Первомайская	*	239	2026
7	Гоголя ул.; Красноармейская ул., 36/1, 36/2, 36/3, 36/4; 43/1, 43/2	*	55	2025
8	Промышленный пер., 2, Промышленный пер., 4, Промышленный пер., 6, Промышленный пер., 8, Вершинина ул., 56, Вершинина ул., 58, Вершинина ул., 60, Полина Осипенко ул., 3	11461,6		2025
9	Якорный пер., 49	8178,4	239	2026
10	Просторный пер., 8, 8а, 10, 10а, 10б, 12, 21	26619,2		2026
11	ул. Белозерская, 11	5264,8	43	2026
12	мкр. Сосновый бор	36000	239	2028
13	Мокрушина ул., 23 (70:21:0200027:16168)	1196	239	2027
14	Ленина пр., 231, 237, пер. Механический	10000		2027
15	Энтузиастов ул., 5, 5а, 7, 9, 11, 13, 15, 17, Баумана пер., 1, 2, 3, 4	58090,4		2027
16	Герасименко ул., 7г (70:21:0100087:12804)			2027
17	Сибирская ул., 83А (70:21:0200006:48)	24589,6	239	2027
18	ул. Владимира Высоцкого, 8ж (70:21:0100087:2481)		43	2027
19	Кедровая ул., 30, 32, 36, 36а, Светлый пер., 38, 40	10000		2034-2038
20	Комсомольский пр., 71/2		40	2029-2033
21	пр. Кирова, 49 (70:21:0200024:6070)		239	2029-2033
22	Светлый пер., 28		40	2029-2033
23	пр. Комсомольский, ул. Пушкина	7000	80	2029-2033
24	Супервосточный	Заклучен договор о подключение к системе теплоснабжения		2029-2033

25	ул. Большая Подгорная, 143а (70:21:0100026:745)	8632,8	70	2029-2033
26	Сибирская ул., 110/2 (70:21:0200007:10173)	20265,6	*	2034-2038
27	Территория прилегающая к ОЭЗ	880000	*	не определен
28	Первомайская ул., 149, Первомайская ул., 151, Днепроvский пер., 21, Урожайный пер., 22, Урожайный пер., 24, пер. Урожайный, 28	51677,44	*	2026-2028
29	5-ой Армии ул., 9а, Правобережная ул., 9/1, Правобережная ул., 10а	30000	*	не определен
30	Б. Подгорная ул., 203, Б. Подгорная ул., 207, Б. Подгорная ул., 209, Б. Подгорная ул., 211, Б. Подгорная ул., 221, ул. Первомайская, 172, пер. Днепроvский, 12	40000	*	не определен
31	Б. Подгорная ул., 118, Б. Подгорная ул., 120, Флотский пер., 2, Флотский пер., 2а, Флотский пер., 8	20000	*	не определен
32	Кулева ул., 25, Учебная ул., 35	2000	*	2024-2025
33	Профсоюзная ул., 4, Блокпост ул., 1	15000	*	не определен
34	пос. Светлый	15000	*	2025-2027
35	Сосновый бор 70:21:0100003:638 70:21:0100003:640 70:21:0100003:641 70:21:0100003:3018 70:21:0100003:3016 70:21:0100003:3017 70:21:0100003:3015	457600	*	2025-2026
36	Учительская ул., 57, Учительская ул., 59, Обская ул., 50, Обская ул., 52, Обская ул., 54	10000	*	не определен
37	Кузовлевский тр. (к.н. 70:21:0100082:147 70:21:0100082:148 70:14:0200033:502 70:21:0100033:992)	422948,8	*	не определен
38	Карпова пер., 8/2, Карпова пер., 8/3, Карпова пер., 8/6	2360,8	*	не определен
39	Елизаровых ул., 14, Елизаровых ул., 16	2458,4	*	2030
40	Герцена ул., 37а	10000	*	не определен
41	Московский тракт ул., 48, Московский тракт ул., 50	*	*	2025
42	Кузовлевский тракт (ППТ, III очередь строительства)	*	*	не определен
43	Войкова ул., 75 (Карандашная фабрика)	31904,8	*	2024
44	Красноармейская ул., 144	14400	*	2026
45	ул. Большая Подгорная, 143	8362,8	*	2026
46	ул. Белозерская, 11	5264,8	40	2025
47	ул. Ивановского	*	*	не определен
48	ул. Большая Подгорная, 141	536,8	*	2025
49	ул. Нижне-Луговая	*	40	не определен
50	ул. Первомайская, 161	*	*	не определен
51	с. Дзержинское, ул. Фабричная	*	50	не определен
52	ул. Центральная, 4а	*	70	не определен
53	ул. Юрия Ковалева, 45	*	*	не определен
54	ул. Енисейская - пр. Кирова	*	*	не определен
55	ул. Обручева	*	*	не определен
56	ул. Энергетиков	*	*	не определен
57	Автомоечный комплекс по адресу: ул. Роза Люксембург, 63 в г. Томске	664	*	23.04.2024
58	Реконструкция нежилых зданий под многофункциональное деловое и обслуживающее здание по адресу: г. Томск, ул. Гагарина, 18	8860,01	*	23.12.2024
59	Здание для хранения автотранспорта по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Розы Люксембург, 131	430,46	*	31.12.2024
60	Строительство тепловой магистрали № 6В и подкачивающей насосной станцией № 6 для переключения нагрузки котельной по ул. Водяная, 80	576	*	17.02.2024
61	Строительство корпуса № 2 производственного цеха ООО «СМК» по адресу: г. Томск, ул. В.Высоцкого, 28/16	921,57	*	25.11.2024
62	Здание для хранения автотранспорта по адресу: Томская область, г. Томск, пер. Витебский, 37,	409,82	*	31.12.2024
63	"Производственно-административное здание АО "ПроКванТ" на территории особой экономической зоны технико-внедренческого типа в г. Томск" Первый и второй этапы строительства	8025,48	*	до 03 марта 2025
64	Реконструкция нежилого здания расположенного по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Пушкина, 63/15	3159,1	*	20.09.2024
65	Объект бытового обслуживания, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 70:21:0100035:1245, по адресу: г. Томск, ул. Водяная	795,0	*	29.09.2024

66	Здание для хранения автотранспорта по адресу: Томская область, г. Томск, Богашевский тракт, 36	266,76	*	10.03.2024
67	«Реконструкция нежилого здания под торгово-выставочный комплекс», по адресу: г. Томск, ул. Нахимова, 8, стр.17	5177,34	*	15.06.2025
68	Научно-производственный корпус для разработки и производства низковольтных комплектных устройств в Особой экономической зоне технико-внедренческого типа «Томск» по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Созидания, 9	1051,38	*	26.08.2024
69	Административно-торговое здание по ул. Герцена 58-60 в г. Томске	1471,82	*	12.07.2024
70	Реконструкция и техническое перевооружение гальванического производства и очистных сооружений (г. Томск, пр. Кирова, 51а, стр.9 (корпус №3), стр.12 (Очистные сооружения)	787	*	20.04.2024
	Морозильный склад на 500Т с административными помещениями в г. Томске	696,8	*	29.02.2024
72	Здание магазина непродовольственных товаров по адресу: Томская область, г. Томск, переулок Мариинский, 43	890	*	07.02.2024
73	Строительство учебно-лабораторного корпуса г. Томск, пр. Ленина, д. 49	12945,46	*	15.12.2024
74	Строительство нежилого здания Томск, ул. В.Высоцкого, 29/1	1495	*	15.01.2024
75	ж.д. №8.1 ул. Ломоносова,42/6	10787	*	26.09.2024
76	Жилой комплекс с объектами торгово-бытового назначения по пер. Нижнему в г. Томске.IV очередь строительства	9922	*	13.03.2024
77	Жилое здание № 1.1 со встроенными торговыми-офисными помещениями и подземной автостоянкой, МКР № 9 жилого комплекса "Солнечная долина", ул. П. Федоровского, 6 и 6/1	25703	*	09.02.2024
78	ж.з. №1.2 ул. П. Федоровского, 8,8/1	24431	*	01.01.2024
79	Общезитие со встроенно-пристроенными автостоянками и инж. Коммуникациями, ул. Чулымская, 30	10275,27	*	31.12.2025
80	ж.д. А. Невского, 7б	4755,86	*	18.01.2024
81	Многokвартирный жилой дом со встроенными многофункциональными административными помещениями и гаражами стоянками по адресу: г.Томск, ул. Петропавловская, 38.	1759,6	*	16.12.2024
82	ж.д. по ул.Сибирской, 70, Некрасова, 11	14616,34	*	19.08.2025
83	Жилой комплекс со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по адресу: г.Томск, ул.Гоголя, 12а	7689	*	31.01.2024
84	Многokвартирный жилой дом со встроенно-пристроенными автостоянками, обслуживающими и деловыми объектами ул. А. Иванова, 21	13863,66	*	31.12.2024
85	Многokвартирный жилой дом № 1 Московский тракт, 109б, стр. 4	6755,04	*	31.12.2024
86	Блокированный жилой дом, ул. Трифонова, 5	524,8	*	01.09.2024
87	Жилой дом № 1 с помещениями общественного назначения и подземными автостоянками пр. Комсомольский, 48	2584,42	*	08.02.2024
88	Многokвартирный жилой дом со встроенно-пристроенными автостоянками, нежилыми помещениями ул. Сибирская, 84	3218,91	*	25.08.2024
89	Многokэтажные жилые здания с помещениями общественного назначения, объекты социального назначения и сооружения для инженерного обеспечения по ул. Береговая, 2д (стр. №б) этап 8	6478,16	*	07.06.2024
90	«Группа жилых зданий строительные №№ 1, 2 по ул. Нижне-Луговой, 85 в г. Томске.Кадастровый номер земельного участка70:21:0100011:18.Жилое здание строительный № 1. Этап № 1»	11566,29	*	17.01.2024
91	Многokвартирные жилые дома 4 этажа с подземными встроенно-пристроенными гаражами индивидуальных легковых автомобилей и объектами бытового обслуживания по адресу: г. Томск, ул. Яковлева, 76 Этап 3	2953,15	*	15.10.2024
92	Многokэтажные жилые здания с помещениями общественного назначения, сооружения для инженерного и транспортного обеспечения объектов в микрорайоне «СуперВосток» в г. Томске. Жилое здание (строительный № 1). 1 этап, Томская область,г. Томск, ул. Ивановского	6146,32	*	04.05.2024
93	Многokэтажные жилые здания с помещениями общественного назначения, сооружения для инженерного и транспортного обеспечения объектов в микрорайоне "СуперВосток" в г. Томске. Жилое здание (строительный №3). 2 этап, Ивановского	6458,22	*	28.02.2024
94	Многokвартирный многokэтажный жилой дом в Октябрьском районе, г. Томск. Кад. номер земельного участка70:21:0100087:425Томск, ул. Высоцкого Владимира, 8д	11918,86	*	23.03.2024
95	Многokвартирное жилое здание по адресу: г. Томск, пер. Шпальный, 10	5150,33	*	07.07.2024



96	Многоквартирный среднетажный дом, в том числе с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного дома, подземная автостоянка по ул. Соляная площадь в Октябрьском районе г. Томска	24792,4	*	14.03.2025
97	Многоквартирный многоэтажный жилой дом №4 (по ГП) жилой застройки по ул. Войкова, 51 в г. Томске	7950,432	*	31.03.2024
98	Многоквартирный многоэтажный жилой дом №5 (по ГП) жилой застройки по ул. Войкова, 51, в г. Томске	7950,43	*	31.03.2024
99	Многоэтажный жилой дом с пристроенными автостоянками по ул.Сибирская,74, ул.Сибирская,74/1, ул.Сибирская,74/2, ул.Некрасова,25 в г. Томске	8951,87	*	03.05.2025
100	Реконструкция объекта незавершенного строительства на многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки, с подземной автостоянкой по ул. Косарева, 6 в Кировском районе г. Томска	11403	*	03.03.2025

## **5. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, по строительству и по модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованной системы водоотведения.**

### **5.1. Строительство новых объектов централизованной системы водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов**

#### **1. Строительство цеха механического обезвоживания.**

На городских очистных сооружениях сложилась неблагоприятная обстановка, в связи с заполнением 3 секций илонакопителя. Загруженность осадком составляет более 99%.

Согласно действующему технологическому регламенту илонакопитель предназначен для накопления:

- Осадка песколовков;
- Ила избыточного в смеси с сырым осадком после первичных отстойников;
- Плавающих веществ из первичных отстойников

Из имеющихся на очистных сооружениях трех илонакопителей, два заполнены полностью, третий заполнен на 99%. Если проблема удаления сырого осадка и избыточного активного ила не будет решена, то заполнение третьего илонакопителя приведет к переливу осадка сточных вод на грунт, загрязнению и причинению ущерба почве и лесному фонду и как следствие к остановке работы очистных сооружений г. Томска.

Предприятием ОАО «Сибирский институт «Гипркоммунводоканал» по проектированию и инженерным изысканием коммунальных систем водопроводов и канализации» было подготовлено расчетное обоснование сроков эксплуатации илонакопителя №3 (Приложение 1).

По результатам анализа сложившейся ситуации в 2012 году Томская межрайонная природоохранная прокуратура вынесла предостережение о недопустимости нарушения закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Приложение 2).

Проектом строительства очистных сооружений г. Томск (ГПИ «Укрводоканалпроект» 1985г) предусматривался цех механического обезвоживания, однако до настоящего времени строительство цеха не осуществлялось.

На основании вышеизложенного возникает острая необходимость в решении данной проблемы, а именно: необходимо запроектировать и построить цех механического обезвоживания осадков сточных вод, что позволит уменьшить объем осадка в 8-10 раз.

## **5.2. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения.**

### **1. Строительство газопровода, котельной**

Котельная очистных сооружений была введена в эксплуатацию вместе с запуском площадки очистных сооружений в 1981г и используется для обеспечения теплоснабжением и ГВС объектов очистных сооружений. Топливом для котельной предусмотрен - мазут марки М-100. Учитывая ценовую составляющую данного вида топлива, очевидно, что дальнейшая эксплуатация объекта на мазутном топливе существенно затратна и нецелесообразна. В данном случае необходимо учесть, что оборудование котельной имеет высокий износ и требует больших капитальных вложений.

Исходя из вышеизложенного, с целью исключения неэффективного источника теплоснабжения, единственным правильным решением является переход с мазутного топлива на газовое.

Для реализации перевода котельной на газовое топливо необходима прокладка газопровода низкого давления и приобретение котельной.

Выполнение мероприятий по вводу в эксплуатацию газопровода и газовой котельной позволит предприятию существенно сократить затраты на эксплуатацию объекта.

Расчет эффективности инвестирования средств представлен в Разделе 8.

### **2. Реконструкция оборудования по доочистке сточных вод**

Для полной очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях предусмотрен узел доочистки биологически очищенных сточных вод, состоящий из шести цилиндрических барабанных сетчатых фильтров БСБ - 3×4,6 м.

Барабанные сетки эксплуатируются с момента запуска очистных сооружений и имеют 100 % износ (сильно изношены и прокорродированы все основной рабочие части), вследствие этого содержание взвешенных веществ и органических соединений (БПК) в сточной воде превышает ПДК водных объектов рыбохозяйственного значения. Обществу вынесено предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований (Приложение 3).

Для улучшения качества очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод, прошедших биологическую очистку и в значительной степени снизить экологические риски при эксплуатации очистных сооружений необходимо выполнить реконструкцию оборудования по доочистке биологически очищенных сточных вод.

Данное мероприятие включено в план снижения сбросов на период с 2018 г. до 2023 г. (Приложении 4).

## 6. График реализации мероприятий инвестиционной программы

6.1. График реализации мероприятий инвестиционной программы в сфере водоотведения (с указанием источников финансирования), включая график ввода объектов централизованной системы водоотведения в эксплуатацию (Приложение 5).

### 6.2. Финансовый план инвестиционной программы на 2024-2028 годы

#### Финансовый план инвестиционной программы на 2024-2028 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы						Итого по водоотведению
		(тыс. руб. без НДС)						
		водоотведение						
		2024	2025	2026	2027	2028		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Собственные средства	72 460,80	105 079,45	125 169,42	72 254,70	72 487,04	447 451,42	
1.1.	прибыль, направленная на инвестиции	11 569,36	48 000,00	47 000,00	35 000,00	34 000,00	175 569,36	
1.2.	амортизация	2 926,01	6 549,05	6 549,05	22 765,61	22 765,61	61 555,32	
1.3.	средства, полученные за счет платы за сброс	51 965,43	44 530,40	65 620,37	8 489,09	9 721,44	180 326,74	
1.4.	плата за негативное воздействие на ЦСВ	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	30 000,00	
2	Кредитные источники	0	0	0	0	0	0,00	
3	Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0,00	
4	Прочие источники финансирования	0	0	0	0	0	0,00	
	<b>ИТОГО по программе</b>	<b>72 460,80</b>	<b>105 079,45</b>	<b>125 169,42</b>	<b>72 254,70</b>	<b>72 487,04</b>	<b>447 451,42</b>	

## 7. Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на период реализации инвестиционной программы.

Расчет тарифов на услуги водоотведения на период с 2024 по 2028 годы.

В расчет тарифов на услуги водоотведения на период с 2024 по 2028 годы включены затраты на реализацию мероприятий инвестиционной программы, финансирование которых предусмотрено за счет тарифных источников: прибыль, направленная на инвестиции, и амортизация.

В проекте инвестиционной программы в приложениях указаны источники финансирования мероприятий программы и представлен итоговый финансовый план, в том числе по тарифным источникам.

Согласно проекту инвестиционной программы, тарифные источники включены в проект программы в следующем объеме:

п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы в сфере водоотведения (тыс. руб. без НДС)					ИТОГО за 2024-2028
		2024	2025	2026	2027	2028	
1	прибыль, направленная на инвестиции	11 569,36	48 000,00	47 000,00	35 000,00	34 000,00	175 569,36
2	амортизация	2 926,01	6 549,05	6 549,05	22 765,61	22 765,61	61 555,32
<b>ИТОГО по водоотведению:</b>		<b>14 495,37</b>	<b>54 549,05</b>	<b>53 549,05</b>	<b>57 765,61</b>	<b>56 765,61</b>	<b>237 124,68</b>

Предварительный расчет тарифов приведен ниже.

**Предварительный расчет тарифа в сфере водоотведения**

№ п/п	Наименование показателя	2023 год (утв.план. корректировка на рег.пер.)	2024 год (план на долг.пер.)	2025 год (план на долг.пер.)	2026 год (план на долг.пер.)	2027 год (план на долг.пер.)	2028 год (план на долг.пер.)
I	Текущие расходы	315 660 993,85	358 659 045,43	366 063 192,78	384 655 771,40	395 764 395,03	408 217 837,10
II	Амортизация	1 718 329,23	2 926 009,21	6 549 048,92	6 549 048,92	22 765 607,92	22 765 607,92
III	Нормативная прибыль	161 218,81	12 748 830,60	49 234 904,67	48 292 945,19	36 353 713,61	35 417 338,15
в т.ч.	расходы на капитальные вложения (инвестиции)	-	11 569 361,00	48 000 000,00	47 000 000,00	35 000 000,00	34 000 000,00
IV	Предпринимательская прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V	Сглаживание	4 988 419,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI	Корректировка по результатам прошлых периодов	0,00	-7 829 230,78	0,00	0,00	0,00	0,00
VII	Итого НВВ для расчета тарифов	322 528 960,92	366 504 654,46	421 847 146,37	439 497 765,51	454 883 716,57	466 400 783,18
VIII	Объем реализации, куб.м.	46 456 724	46 277 876	46 277 876	46 277 876	46 277 876	46 277 876
IX	Тариф 1 п/г, руб/куб.м.	6,94	6,94	8,90	9,33	9,66	10,00
X	Тариф 2 п/г, руб/куб.м.	6,94	8,90	9,33	9,66	10,00	10,16
	Темп роста	1,000	1,282	1,048	1,035	1,035	1,016

## 8. Расчет эффективности инвестирования средств на выполнение мероприятий на объектах централизованной системы водоотведения.

Технико-экономические показатели окупаемости новой газовой блочно-модульной котельной в сравнении со старой мазутной котельной

Капитальные вложения	Всего	В год (приведено к сроку эксплуатации)	Срок эксплуатации, лет
Капитальные вложения газовая котельная, руб. (без НДС)	67 255 279	3 362 764	20
Годовая потребность в тепле, Гкал		6481	

Затраты на работу новой газовой котельной	В натуральном выражении	Сумма в год, руб. (без НДС)
Годовой расход топлива (газ), м3	893 737	4 641 058
Годовой расход электроэнергии, квт*ч	32 500	129 903
Годовой расход воды, м3	2 501	212 685
Годовой расход топлива (дизельное топливо), т	2,23	100 350
Эксплуатационные расходы заказчика (в т.ч. амортизация), руб		7 822 588
Эксплуатационные расходы подрядчика, руб		750 000
	<b>Итого в год</b>	<b>13 656 584</b>

Затраты на работу старой мазутной котельной	В натуральном выражении	Сумма в год, руб
Годовой расход топлива, т	1 000	15 600 000
Годовой расход электроэнергии, квт*ч	241 323	964 568
Годовой расход воды, м3	3 207	272 723
Эксплуатационные расходы, руб		9 227 242
	<b>Итого в год</b>	<b>26 064 533</b>

### Стоимость ресурсов в 2022г., руб. (без НДС)

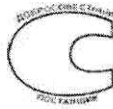
Мазут	Электро - энергия	Вода	Дизтопливо	Газ
15 600	3,997	85,04	45 000	5,19

### Расчет экономии затрат в год

Затраты на старую мазутную котельную, руб. (без НДС)	26 064 533
Затраты на новую газовую котельную, руб. (без НДС)	13 656 584
<b>Экономия средств</b>	<b>12 407 949</b>

**9. Плановый процент износа объектов централизованной системы водоотведения.**

№	Наименование мероприятия	Износ на 31.03.2023 г. %	Износ на 31.12.2024 г. %	Износ на 31.12.2025 г. %	Износ на 31.12.2026 г. %	Износ на 31.12.2027 г. %	Износ на 31.12.2028 г. %
<b>Водоотведение</b>							
1	Строительство цеха механического обезживания	-	-	-	6,67	13,34	20,01
2	Строительство газопровода, котельной	-	-	14,28	28,57	42,85	57,13
3	Реконструкция оборудования по доочистке сточных вод	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	6,67



**СГКВК**



**ОАО СИБГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ**

**Открытое акционерное общество «Сибирский институт  
«Гидрокоммунводоканал» по проектированию и инженерным изысканиям  
коммунальных систем водопроводов и канализации»**

**ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДА ТОМСКА.**

**РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СРОКОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ИЛОАКОПИТЕЛЯ (3-я СЕКЦИЯ)**

**2011**





Открытое акционерное общество «Сибирский институт  
«Гипрокоммунводоканал» по проектированию и инженерным изысканиям  
коммунальных систем водопроводов и канализации»



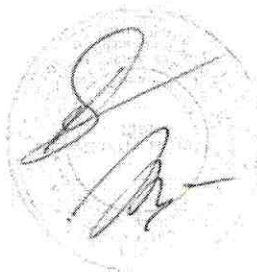
## ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДА ТОМСКА.

### РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СРОКОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛОАКОПИТЕЛЯ ( 3-я СЕКЦИЯ)

Согласовано				
Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

Главный инженер

Главный инженер проекта



С.Н.Севастьянов

Л.В.Токарева

2011


Обозначение	Наименование	Примечание
	1. Исходные данные	
	2. Расчет срока эксплуатации илонакопителя (3-я секция)	
	3. Выводы	
	Приложение А Письмо №401 от 14.11.11г. ЗАО «Городские очистные сооружения»	
	Приложение Б Письмо №420 от 01.12.11 ЗАО «Городские очистные сооружения»	
	Приложение В Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	

Инв. № подл. Подп. и дата Инв. № подл. Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				<i>ММ</i>	12.11
				<i>Тос</i>	12.11
				<i>Гон</i>	12.11
				<i>Ток</i>	12.11

Очистные сооружения канализации города  
Томска. Расчетное обоснование сроков  
эксплуатации илонакопителя(3-я секция)

Стадия	Лист	Листов
	1	1

 СГКВК г.Новосибирск

## 1. Исходные данные

ЗАО «Городские очистные сооружения» для размещения отходов (осадков) сточных вод используют 3-х секционный илонакопитель. В илонакопитель подается песчаная пульпа, плавающие вещества с первичных отстойников, сырой осадок и избыточный активный ил. Илонакопитель эксплуатируется с 1982 года. На данное время 2 секции илонакопителя заполнены полностью. 3-я секция илонакопителя в работе с октября 2007 года.

По предоставленным данным ЗАО «Городские очистные сооружения» количество осадков, поступающих в третью секцию илонакопителя, составляет – 3750 м<sup>3</sup>/сут в.т.ч.:

- плавающие вещества 175 м<sup>3</sup>/сут, влажностью 99%;
- пескопульпа 300 м<sup>3</sup>/сут, влажностью 65%;
- сырой осадок 400 м<sup>3</sup>/сут, влажностью 96%;
- избыточный ил 2875 м<sup>3</sup>/сут, влажностью 99,6%.

Размер 3-й секции илонакопителя :

- длина – 374 м;
- ширина – 160 м;
- глубина – 7,4 м.

По предоставленным данным объем 3-ей секции илонакопителя составляет – 403 326, 6 м<sup>3</sup>.

На сегодняшний день заполнение составляет – 3,59 м (эксплуатируется с октября 2007 года.).

Дренажная система отсутствует. Дно и откосы илонакопителя устланы противofильтрационной пленкой и покрыты бетонными плитами.


Изм. № подл.


Подп. и дата

Изм. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Милакина		<i>Милакина</i>	12.11
Гл. спец.		Голикова		<i>Голикова</i>	12.11
Нач. отд.		Гончаров		<i>Гончаров</i>	12.11
ГИП		Токарева		<i>Токарева</i>	12.11

Очистные сооружения канализации города Томска. Расчетное обоснование сроков эксплуатации илонакопителя (3-я секция)

Стадия	Лист	Листов
	1	5

 СГТОВК г.Новосибирск

## 2 Расчет срока эксплуатации илонакопителя (3-я секция)

На очистных сооружениях канализации образуется несколько видов осадков: плавающие вещества, песок, сырой осадок, избыточный активный ил. Для размещения этих осадков используется 3-х секционный илонакопитель.

В настоящее время две секции заполнены, третья секция общим объемом 403 326,6 м<sup>3</sup> заполнена на 53, 3% , что составляет 214 825, 6 м<sup>3</sup>. Оставшийся объем – 188 501 м<sup>3</sup>.

Ожидаемое количество отводимой воды осадков:

### 1 Плавающие вещества

Содержание плавающих веществ составляет 10%.  
Количество отводимой воды составит:

$$Q_1 = 0,9 \times 175 = 157,5 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

### 2 Пескопульпа

Содержание песка в осадке 30%.  
Количество отводимой воды составит:

$$Q_2 = 0,7 \times 300 = 210 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

### 3 Сырой осадок и избыточный активный ил.

Вес твердой части сырого осадка – 16 т/сут, объем – 400 м<sup>3</sup>/сут.

Вес твердой части избыточного активного ила – 11,5 т/сут, объем – 2875 м<sup>3</sup>/сут.

Объем уплотняемой смеси сырого осадка и избыточного активного ила предполагаемой влажностью – 80%:

$$W_{упл} = (16 + 11,5) \frac{100}{100-80} = 137,5 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Исп. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист

2

Количество отводимой воды:

$$Q_3 = (400+2875) - 137,5 = 3137,5 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

Общее количество отводимой воды:

$$Q_{\text{общ}} = Q_1 + Q_2 + Q_3 = 157,5 + 210 + 3137,5 = 3505 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

Данное количество воды отводится насосом в голову сооружения.

Общее количество осадка, поступающего в 3-ю секцию илонакопителя - 3750 м<sup>3</sup>сут.

Количество осадка накапливаемого в илоуплотнителе:

$$3750 - 3505 = 245 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

Количество дней заполнения оставшегося объема 3-й секции илоуплотнителя (188 501 м<sup>3</sup>) составит:

$$n = \frac{188\ 501}{245} = 769,4 \text{ сут (25,6 месяцев).}$$

Оставшийся объем обеспечит эксплуатацию в течении ≈ 2,1 года.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					Лг
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	

### 3 Выводы

В настоящее время обработка и утилизация осадка на площадке очистных сооружений канализации практически отсутствует.

Совместное пребывание избыточного активного ила и сырого осадка первичных отстойников в илонакопителе приведет к повышению содержания фосфатов в отстоенной воде, а также к его брожению с газовыделением в атмосферу.

Поэтому сегодня, учитывая возрастающие требования к защите окружающей среды, необходимо:

1. Восстановить работу песковых площадок, для подсушивания песка, поступающего из песколовков. Удаляемую воду необходимо направить в голову сооружений.

2. Плавающие вещества, удаляемые с первичных отстойников, необходимо подать в жиросборник, откуда периодически откачивать ассенизационной машиной с дальнейшей утилизацией на полигоны ТБО.

3. Для обеспечения экологической безопасности и отсутствия площадей для строительства иловых площадок, необходимо предусмотреть механическое обезвоживание сырого осадка и предварительно уплотненного избыточного активного ила на современном оборудовании. В процессе обезвоживания осадков их объемы снижаются в 8-10 раз, влажность механически обезвоженных осадков составляет 75-83%. Осадок после механического обезвоживания необходимо вывозить на площадки депонирования, где предусматривается его складирование с последующей рекультивацией земли.

Площадки устраиваются на выработках, глиняных карьерах, либо на естественных углублениях с устройством водонепроницаемого основания для защиты грунтовых вод и атмосферы от возможного загрязнения. Территория площадок депонирования рассчитывается из условий хранения 10 лет.

Выполнение предложенных мероприятий по обработке и утилизации осадка с применением прогрессивных и наиболее безопасных с экологической точки

Изм. № протоц. Подп. и дата Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист  
4

зрения технологий позволит решить одну из сложнейших проблем – обработку осадка в границах площадки очистных сооружений.

Существующий илонакопитель, после ввода в эксплуатацию цеха механического обезвоживания, необходимо подсушить, выполнить депонирование осадка с последующей рекультивацией.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ  
О НЕДОПУСТИМОСТИ НАРУШЕНИЯ ЗАКОНА**

г. Томск

«12» декабря 2012

В соответствии со ст.ст. 42, 58 Конституции Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации.

Исходя из содержания ст. 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная деятельность юридических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, должна осуществляться на основе таких принципов как обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности, допустимость воздействия на природную среду исходя из требований в области охраны окружающей среды, а также охраны и рационального использования природных ресурсов.

Поверхностные, подземные воды, земля, недра и почва, как и другие компоненты окружающей природной среды, подлежат охране в целях обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности.

Согласно ч. 2 ст. 51 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ сброс отходов производства и потребления в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву запрещен.

В силу п.п. 1, 3 ч. 6 ст. 60 ВК РФ, п. 2 ст. 47 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» осуществлять сброс в водные объекты, включая водные объекты рыбохозяйственного значения, а также приравненный к ним сброс на рельеф сточных вод, не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию, а также сточных вод, в которых содержатся возбудители инфекционных заболеваний, вредные вещества, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, при эксплуатации водохозяйственной системы запрещается.

В соответствии с ч. 2 ст. 39 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ юридические лица, осуществляющие эксплуатацию сооружений и иных объектов, обязаны обеспечивать соблюдение нормативов качества окружающей среды на основе применения технических средств и технологий обезвреживания и безопасного обезвреживания выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также иных наилучших существующих технологий, обеспечивающих выполнение требований в области охраны окружающей среды.

В ходе проверки, проведенной по информации «Городские очистные сооружения могут быть остановлены через год», размещенной на сайте [tomsk.bezformata.ru](http://tomsk.bezformata.ru) 23.11.2011, установлено, два из трёх илонакопителей

ЗАО «ГОС»
вх. № 290
от 10.12.2012



очистных сооружений на данный момент заполнены, третий - на 85%, оставшиеся 15% будут заполнены в течение 1-1,5 лет, что также подтверждается объяснением представителя ЗАО «Городские очистные сооружения» от 29.11.2012, письмом генерального директора ЗАО «Городские очистные сооружения» Мэру г. Томска от 22.11.2012, расчетными обоснованиями сроков эксплуатации илонакопителя, подготовленными ОАО «СГКВК» в 2011 году.

По результатам анализа сложившейся ситуации, проведенного Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, ОАО «СГКВК», рекомендовано в оперативном порядке осуществить проектирование и строительство цеха механического обезвоживания осадка сточных вод (далее - ЦМО) с целью предотвращения экологической катастрофы при переполнении илонакопителя.

ЗАО «Городские очистные сооружения» осуществляет эксплуатацию очистных сооружений города Томска на основании договора аренды муниципального имущества жизнеобеспечивающих систем города Томска от 03.04.2008 № Б-1-70, заключенного ЗАО «ГОС» с администрацией г. Томска.

Согласно п.п. 4.4.7., 4.4.11. указанного договора аренды, в целях обеспечения нормальной эксплуатации очистных сооружений арендатор несет бремя содержания арендуемого имущества, обязан производить текущий и капитальный ремонт имущества, нести расходы по его содержанию, а также расходы, связанные с эксплуатацией арендуемого имущества.

В случае непринятия мер для обеспечения экологической безопасности и переполнения третьего илонакопителя, излив сточной воды произойдет на рельеф.

С целью недопущения данной ситуации ЗАО «ГОС» предполагает остановить очистные сооружения при заполнении третьего илонакопителя, что также неизбежно повлечет переполнение канализационного коллектора и излив сточных вод на рельеф и в водные объекты г. Томска и Томской области, расположенные в непосредственной близости от канализационных колодцев, а следовательно и загрязнение окружающей среды.

С учетом изложенного, в целях предупреждения нарушения требований законодательства об охране окружающей среды, которые могут привести к совершению правонарушения, причинению ущерба окружающей среде, а также водному объекту р. Томь и общественным интересам, руководствуясь п. 2 ст. 22 и ст. 25.1 Федерального закона «О прокуратуре Российской Федерации»,

#### ПРЕДОСТЕРЕГАЮ:

директора ЗАО «Городские очистные сооружения» Воронова Олега Михайловича о недопустимости нарушения требований природоохранного законодательства, и разъясняю (предупреждаю), что несоблюдение вышеуказанных требований, в зависимости от наступивших последствий может повлечь привлечение виновных лиц к административной

ответственности по ст.ст. 8.6, 8.14, 8.15 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях или к уголовной ответственности по ст.ст. 247, 250, 254 Уголовного кодекса Российской Федерации.

Томский межрайонный  
природоохранный прокурор  
младший советник юстиции



Д.В. Неверов

Предостережение мне объявлено, его сущность и право на обжалование вышестоящему прокурору или в судебном порядке разъяснены.

*Ворошилов а.м.*

(подпись лица, которому объявлено предостережение)



В.К. Агафонова, тел. 53-12-26



Предостережение размещено в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий « 22 » декабря 2022 года № 54220021000104580005

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

630091, г. Новосибирск, ул. Каменская, 54  
634021, г. Томск, ул. Шевченко, 17

факс (383) 201-12-22  
факс (3822) 26-35-40

**Предостережение  
о недопустимости нарушения обязательных требований  
№ В-1583 от 22.12.2022**

Общество с ограниченной ответственностью «Городские очистные сооружения», ИНН 7017374014 (далее – ООО «ГОС»)

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии) гражданина или наименование организации (в родительном падеже), их индивидуальные номера налогоплательщика)

При осуществлении федерального государственного экологического контроля (надзора)

(указывается наименование вида государственного контроля (надзора), в соответствии с единым реестром видов федерального государственного контроля (надзора))

поступили сведения о следующих действиях (бездействии):

в рамках поручения Заместителя Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 08.06.2022 № РН-09-04-31/18154 в период с июня по ноябрь 2022 года Сибирским межрегиональным управлением Росприроднадзора проведены выездные обследования акватории и водоохранной зоны р. Томь, в ходе которых отобраны пробы природной воды в районе участка водопользования ООО «ГОС» на р. Томь (Решение о предоставлении водного объекта (участка р. Томь) в пользование от 25.05.2018 г. № 70-13.01.03.004-Р-РСБХ-С-2018-01718/00 (далее - Решение).

Согласно Решению, цель использования водного объекта – сброс сточных вод.

Согласно п. 2.3 раздела 2 Решения, использование водного объекта (участка р. Томь) может производиться водопользователем при выполнении им следующих условий: недопущении нарушений прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде; своевременном осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте; ведении регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе,

согласованной с Отделом водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского бассейнового водного управления; вода в р. Томь в месте сброса сточных вод (нормативы качества воды водного объекта и показатели содержания микроорганизмов в результате их воздействия на водный объект) должна отвечать требованиям действующих нормативных документов.

В свою очередь, в ходе проведенного Управлением систематического анализа отобранных проб природной воды установлено, что концентрации загрязняющих веществ на участке водопользования ООО «ГОС» в р. Томь, превышают ПДК водных объектов рыбохозяйственного значения (Приказ Минсельхоза России №552 от 13.12.2006) по следующим загрязняющим веществам: ионам аммония, БПК<sub>5</sub>, взвешенным веществам, нефтепродуктам, общему железу, марганцу, меди, нитрит-ионам.

В соответствии с ч. 8 ст. 1 Водного кодекса РФ, водопользователь – физическое или юридическое лицо, которым предоставлено право пользования водным объектом.

На основании п. 5 ч. 2 ст. 39 Водного кодекса РФ, собственники водных объектов, водопользователи при использовании водных объектов обязаны вести в установленном порядке учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, регулярные наблюдения за водными объектами и их водоохранными зонами, а также бесплатно и в установленные сроки представлять результаты такого учета и таких регулярных наблюдений в уполномоченный Правительством РФ федеральный орган исполнительной власти.

Согласно ч. 1 ст. 34 Федерального закона «Об охране окружающей среды», эксплуатация сооружений и иных объектов, оказывающих прямое или косвенное негативное воздействие на окружающую среду, осуществляются в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды. При этом должны предусматриваться мероприятия по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности.

На основании вышеизложенного, установлено, что в результате сброса сточных вод ООО «ГОС» в р. Томь может осуществляться привнос загрязняющих веществ в водный объект, что оказывает негативное воздействие на водный объект р. Томь.

Указанные действия (бездействие) могут привести к нарушениям следующих обязательных требований: п. 5 ч. 2 ст. 39 Водного кодекса РФ, ч. 1 ст. 34 Федерального закона «Об охране окружающей среды».

(приводится описание действий (бездействия) организации, ее должностных лиц и (или) работников, индивидуального предпринимателя и (или) его работников, которые могут привести/приводят к нарушениям обязательных требований)

В соответствии с частью 1 статьи 49 Федерального закона от 31.07.2020 г. № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»

**ОБЪЯВЛЯЮ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ  
о недопустимости нарушения обязательных требований  
и предлагаю:**

Обществу с ограниченной ответственностью «Городские очистные сооружения» принять меры по:

1. ведению регулярных наблюдений по контролю качества воды водного объекта р. Томь в срок до **28.04.2023**;
2. своевременному осуществлению мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций на водном объекте в срок до **28.04.2023**;
3. не осуществлению действий, приводящих к причинению вреда окружающей среде, ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы в срок до **28.04.2023**.

(указываются меры, которые необходимо принять контролируемому лицу для обеспечения соблюдения обязательных требований, а также при необходимости сроки их принятия (не может быть указано требование о предоставлении контролируемым лицом сведений и документов))

Вы вправе подать возражение на данное предостережение в порядке, установленном п. 20 Положением о федеральном государственном экологическом контроле (надзоре), утвержденного Постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 №1096

(указывается ссылка на положение о виде контроля, которым установлен порядок подачи и рассмотрения возражения в отношении предостережения)

Заместитель руководителя Управления  
Дубинский О.А.

(должность, фамилия, инициалы руководителя, заместителя руководителя органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, иного должностного лица, принявшего решение о проведении контрольной закупки)



(подпись)

Проект настоящего предостережения подготовлен Жебеновой Екатериной Владимировной – ведущим специалистом-экспертом отдела государственного экологического надзора по Томской области, тел. 8 (3822) 24-88-16

(фамилия, имя, отчество (при наличии) и должность должностного лица, непосредственно подготовившего проект решения, контактный телефон, электронный адрес (при наличии))

Отметка о направлении предостережения в электронном виде (адрес электронной почты), в том числе через  личный кабинет  на специализированном электронном портале \_\_\_\_\_



