**Администрация городского округа**

**закрытого административно –территориального образования**

**Сибирский Алтайского края**

**ДОКЛАД**

**«О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**ЗАТО СИБИРСКИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В 2022 ГОДУ»**

**2023 ГОД**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**1. Общая информация**

**2. Атмосферный воздух**

**3. Водопотребление**

**4. Водоотведение**

**5. Отходы**

**6. Реализация основных природоохранных мероприятий**

**1. Общая информация**

Городской округ Закрытое административно-территориальное образование Сибирский (ЗАТО Сибирский) расположен на северо- востоке Алтайского края в северо-западной части Первомайского района в 42 километрах от г. Барнаула. С запада, севера и востока муниципалитет граничит с землями Сибирского сельсовета, с юга – с землями Боровихинского сельсовета Первомайского района. По восточной границе городского округа протекает река Повалиха, являющаяся правым притоком реки Обь. Через городской округ проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения Р-256 «Чуйский тракт» «Новосибирск- Барнаул-Горно-Алтайск-граница с Монголией» и ответвление дороги на поселок Октябрьский. Общая численность населения в ЗАТО Сибирский на 01.01.2022 составляет 12355 человек. Земельные ресурсы городского округа составляют 6,08 км2. Климат умеренный континентальный. Среднегодовая температура воздуха + 0,5 оС. Средняя температура января - 16 оС, июля + 18 оС. Преобладающее направление ветра — юго-западное, реже наблюдаются ветры северо-восточного направления. Средняя скорость ветра зимой – 4 м/с. Летом – 4 м/с. Среднегодовое количество осадков составляет 613 мм. Наибольшая высота снежного покрова составляет в среднем 105 см. Нормативная глубина сезонного промерзания суглинков 1,9 м, супесей,песков пылеватых и песков мелких – 2,3 м. Почвы – суглинистые, песчаные. Растут сосна, береза осина, тополь, кустарники. Полезные ископаемые городского округа представлены строительными песками. Имеются залежи торфа. Природные ресурсы ЗАТО Сибирский в производстве не используются.

Современное экологическое состояние территории определяется воздействием локальных источников загрязнения на компоненты природной среды, а также трансграничным переносом загрязняющих веществ воздушным и водным путем. На территории населенного пункта выделены следующие группы объектов-загрязнителей:

- сооружения санитарно-технические;

- инженерно-транспортные объекты;

- объекты коммунального назначения.

Муниципальное унитарное многоотраслевое коммунальное предприятие (далее - МУМКП) находится на территории городского округа. Основной целью МУМКП является удовлетворение потребностей населения ЗАТО Сибирский Алтайского края в жилищно-коммунальных услугах. Предприятие снабжает население ЗАТО Сибирский теплом, горячей и холодной водой, обеспечивает отведение стоков. Для недопущения негативного воздействия на окружающую средухозяйственной деятельностью МУМКП предприятием выполняются мероприятия по экологическому мониторингу и контролю за состоянием окружающей среды.

**2. Атмосферный воздух**

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ на территории ЗАТО Сибирский в процессе своего производства осуществляет МУМКП.

МУМКП разработан Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ (ПДВ). Приказом управления Росприроднадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай № 1255 от 08.11.2017 «Об утверждении нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных) в атмосферный воздух стационарныхисточников выбросов, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору» утверждены нормативы данных выбросов. Разрешение № 226/17 от 08.11.2017 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) выдано МУМКП на период с 08 ноября 2017 года по 07 ноября 2024 года.

В 2022 году ООО «ЛабприроД» проводились лабораторные исследования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- определено количество загрязняющих веществ промвыбросов в атмосферу от источников № 0001, №0011, № 0012, № 0013 с определением динамических параметров газа в газоходе. Согласно протоколам измерений,превышений за 2022 год не обнаружено.

**3. Водопотребление**

Система централизованного хозяйственно-питьевого холодного водоснабжения городского округа ЗАТО Сибирский находятся в зоне эксплуатационной ответственности МУМКП. Источниками водоснабжения жилой, социальной, производственной и иной застройки ЗАТО Сибирский являются четыре рабочие артезианские скважины, расположенные южней режимной территории ЗАТО Сибирский (площадка №6) в сосновом бору. Добыча подземных вод из артезианских скважин в 2022 году составила 640,361 тыс. м³/год. Срок водопользования: 2019 – ноябрь 2029 г.

Водозабор имеет зону санитарной охраны (далее ЗСО), состоящую из трех поясов. Первый пояс строгого режима определяется в радиусе 30 метров от крайней скважины. Территория огорожена, спланирована и имеет водоотводную канаву. Второй пояс предназначен для защиты водоносного комплекса от микробного загрязнения. Третий пояс ЗСО предназначен для защиты подземных вод от химического загрязнения. Границы зоны санитарной охраны 1-го пояса определена согласно СанПиН 2.1.4027-95 и составляет 30м. Размеры ЗСО 2-го и 3-го поясов определены гидродинамическими расчетами для определенных гидродинамических условий.Согласно акту обследования водозабора, в пределах ЗСО 2-го и 3-го поясов объекты микробного загрязнения отсутствуют; к объектам химического загрязнения относятся: склад ГСМ, выведенное из работы мазутохранилище, овощехранилище, 2 КНС, гараж, пожарная часть.

На территории ГО ЗАТО Сибирский сооружения очистки и подготовки воды отсутствуют. Подача воды потребителям осуществляется из накопительных РЧВ, находящихся на территории НС 2-го подъема, где происходит отстаивание и удаление механического осадка. МУМКП большое значение уделяется контролю и мониторингу показателей качества подаваемой потребителям воды. Контроль качества (состава) подземных вод осуществляется ФГБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае» и проводится в соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды, согласованной с ТО управления Роспотребнадзора по Алтайскому краю в г. Новоалтайске, Косихинском, Первомайском, Тальменском и Троицком районах. В настоящей программе представлено обоснование номенклатуры, объема и периодичности отбора проб и проведения лабораторных исследований питьевой воды.

График проведения лабораторно-инструментальных исследований.

Контроль качества воды из скважин:

- органолептических – 8 проб в год;

- микробиологических – 8 проб в год;

- обобщенные показатели – 8 проб в год;

- органические и неорганические показатели – 2 пробы в год;

- радиологические – 2 раза в год.

Контроль качества воды перед поступлением в распределительную сеть:

- органолептических – 12 проб в год;

- микробиологических – 12 проб в год;

- обобщенные показатели – 12 проб в год;

- органические и неорганические показатели – 3 пробы в год;

- радиологические – 3 раза в год.

Контроль качества воды непосредственно в разводящей сети:

- органолептических – 24 проб в год;

- микробиологических – 24 проб в год;

Отбор проб холодного водоснабжения (разводящая сеть) происходили в здании МУМКП и на центральном тепловом пункте. Отбор проб горячего водоснабжения (до нагрева, после нагрева, разводящая сеть) происходили в здании МУМКП и на центральном тепловом пункте. Раз в квартал проводились испытания питьевой воды на скважинах. Имеются протоколы лабораторных испытаний за каждый месяц, результаты которых соответствуют гигиеническим требованиям к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения (СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»).

На основании данных протоколов лабораторных испытаний качества (состава) воды (в рамках производственного контроля) за 2022 год, проводимых на объектах водоснабжения ГО ЗАТО Сибирский (скважины, РЧВ, насосная станция 2-го подъема, разводящие сети), отмечается повышенное содержание химического показателя – марганца (до 0,21 мг/дм3), а также повышенное значение органолептического показателя – мутности (до 7 ЕМФ):

- январь 2022 г. (№ 9317, № 9318, № 9322, № 9321, № 9319);

- февраль 2022 г. (№ 27247, № 27248, № 27246);

- март 2022 г. (№ 43941, №43940, № 44850, № 44851, № 44853, № 44847, № 44849, № № 44858, № 44857, № 44854);

- апрель 2022 г. (№ 50366, № 50367);

- май 2022 г. (№ 62472, № 62473);

- июнь 2022 г. (№ 71926, № 71925, № 71924, № 71923, № 71922, № 71455);

- июль 2022 г. (№ 77371, № 77370, № 77373);

- август 2022 г. (№ 85582, № 85584, № 85577);

- сентябрь 2022 г. (№93203, № 93740, № 93742, № 93743, № 93750);

- октябрь 2022 г. (№ 103632, № 103636);

- ноябрь 2022 г. (№ 118711);

- декабрь 2022 г. (№ 129032, № 129369, № 129370, № 129371, № 129372, № 129358).

Качество воды для хозяйственно-бытовых нужд в эпидемиологическом отношении по органолептическим, микробиологическим, обобщенным, неорганическим, органическим и радиологическим показателям соответствуют гигиеническим требованиям к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства:

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

- Постановления Правительства Российской Федерации от 06.01.2015 № 10 «Об утверждении правил осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требованияк содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Обеспечение потребителей ЗАТО Сибирский питьевой водой надлежащего качества, улучшения качества жизни населения и рациональное использование ресурсов холодного водоснабжения – одна из основных задач, стоящая перед МУМКП и органами местного самоуправления, решение которой возможно при выполнении плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями на 2022-2026 гг., утвержденного МУМКП и согласованного с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Алтайскому краю в г. Новоалтайске, Косихинском, Первомайском, Тальменском и Троицком районах.

**4. Водоотведение**

Система водоотведения (канализации) - централизованная. Характер стоков: хозяйственно-бытовые. Прием стоков от ЗАТО Сибирский осуществляется через канализационную сеть и далее канализационными насосными станциями (КНС) перекачивается по напорному коллектору до канализационных очистных сооружений. Сброс сточных вод осуществляется после очистных сооружений в р.Обь (протока Быстрая). Выпуск сточных вод в р. Обь (правый берег) находится в Первомайском районе Алтайского края (о. Шадрин).

Очистные сооружения обеспечивают механическую и биологическую очистку. Фактическая степень очистки КОС составляет: по взвешенным веществам – 92%; по БПКполн. – 68%; по нефтепродуктам – 48%.

Учет объема сточных вод, сбрасываемых в р. Обь осуществляется косвенным путем по производительности насосов и времени их работы. Объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод после биологической очистки в р. Обь в 2022 году – 483, 898 тыс. м3.

МУМКП получено решение о предоставлении водного объекта в пользование (№ 22-13.01.02.005-Р-РСБК-С-2019-01573/00), согласно которому осуществляется сброс сточных вод в р. Обь. В данном решении имеются согласованные с Верхне-Обским БВУ программы наблюдений за водным объектом и качеством сточных вод.

Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в протоку Быстрая реки Обь утверждены Верхне-Обским БВУ (Приказ № 61-пр от 23.05.2019).

Показатели качества сточных вод и поверхностных вод р.Обь определяются лабораторией ООО «ЛабприроД»:

- количество загрязняющих веществ в природной воде (сброс, 100 м выше сброса, 100 м ниже сброса в протоки Быстрая р. Обь) ежемесячно, согласно условий водозабора по показателям: взвешенные вещества, нефтепродукты, БПК5, железо, азот аммонийный, азот нитратный, хлориды, сульфаты, фосфаты, СПАВ;

 - токсикологический анализ природной воды протоки Быстрая р. Обь методом биотестирования с отбором проб (два раза в год);

- количество загрязняющих веществ в сточной воде (после вторичного отстойника) ежемесячно, согласно условий водозабора по показателям: pH, взвешенные вещества, нефтепродукты, БПКполн., железо, аммонийный-ион, азот нитрат-ион, хлорид-ион, сульфат-ион, фосфаты, АПАВ;

- токсикологический анализ сточной воды протоки Быстрая р. Обь методом биотестирования проб после вторичного отстойника (один раз в год);

- бактериологический анализ сточный воды (ОКБ, ТКБ, колифаги) ежеквартально;

- количество загрязняющих веществ в сточной воде (до очистки) ежеквартально по показателям: pH, взвешенные вещества, нефтепродукты, БПКполн., железо, аммонийный-ион, азот нитрат-ион, хлорид-ион, сульфат-ион, фосфаты, АПАВ;

- натуральные исследования морфометрических особенностей водного объекта протока Быстрая р. Обь по шести показателям один раз в квартал.

ООО «ЛабприроД» проводились наблюдения за соблюдением режима использования водоохранной зоны:

- контроль соблюдения режима использования водоохранной зоны водного объекта протока Быстрая р. Обь по трем показателям экосистемы водоохранной зоны;

- контроль соблюдения режима использования водоохранной зоны водного объекта протока Быстрая р. Обь по показателям эрозионных процессов: густоты эрозионной сети и ее измерение;

МУМКП и Верхнеобское ТУ Росрыболовства в 2022 г. заключили договор на выполнение работ по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов в целях компенсации ущерба, причинённого водным биоресурсам и среде их обитания.

**5. Отходы**

В соответствии со ст. 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения муниципального, городского округа относится участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов. На территории ЗАТО Сибирский полигонов для захоронения твердых отходов производства и потребления нет. Отходы вывозятся на полигон твердых коммунальных отходов, расположенный в Первомайском районе. Периодичность вывоза отходов определяется свойствами отходов, вместимостью емкостей хранения, санитарными и гигиеническими требованиями. В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами ЗАТО Сибирский относится к Барнаульской зоне. Вывоз мусора с территории городского округа осуществляет региональный оператор по обращению с тко в Барнаульской зоне - ООО «ЭКОСОЮЗ». Несанкционированных свалок мусора на территории муниципального образования нет.

**6. Реализация основных природоохранных мероприятий**

С 1 сентября 2022 года вступили в силу изменения в Федеральный закон «Об охране окружающей среды».

Согласно новых норм установлено, что средства от:

- платы за негативное воздействие на окружающую среду;

- платежей по искам о возмещении вреда, причинённого окружающей среде вследствие нарушений обязательных требований;

- платежей при добровольном возмещении такого вреда;

- административных штрафов за административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования –

могут быть направлены исключительно на природоохранные мероприятия.

В 2022 году Администрацией ЗАТО Сибирский направлены предложения в формируемый план природоохранных мероприятий Алтайского края на 2023 год. Размер направляемых на проведение работ средств указан прогнозно на основе поступлений оплат за негативное воздействие на природу в местный бюджет за предыдущие годы. Прогнозируемые доходы муниципального образования складываются из следующих сумм:

- плата за негативное воздействие на окружающую среду – 170 тыс.руб.;

- административные штрафы за административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования – 15 тыс.руб.

Администрацией ЗАТО Сибирский принято решение направить средства от экологических платежей на озеленение территории.

В 2022 году МУМКП выполнены мероприятия, предусмотренные Планом водохозяйственных мероприятий по охране водного объекта за 2022 и Планом мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями на 2022-2026 годы, заключен договор с ООО «Природная Диагностика Сибири» по разработке проектов установленной санитарно-защитной зоны канализационных насосных станций (КНС) – КНС-038, КНС-300, КНС-301. Проекты СЗЗ КНС-038 и проекты СЗЗ КНС-301 выполнены. Санитарно-эпидемиологические заключения на данные проекты согласованы, решение об установлении санитарно-защитной зоны канализационных насосных станций получено.