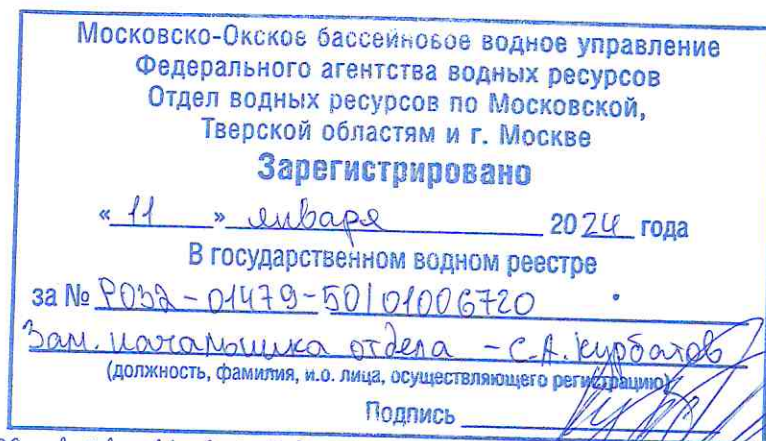


**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование органа исполнительной власти или органа местного самоуправления)

Место для штампа
государственной регистрации

(для оригиналов документов в бумажном виде)



50-09.01.01.016-Р-РСБХ-С-2024-37306100

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «11» января 2024 № Р032-01479-50/01006720

1. Сведения о водопользователе

1.1. Наименование (ФИО): Муниципальное унитарное предприятие водопроводно-канализационного хозяйства «Водоканал» (МУП ВКХ «Водоканал»)

(указывается полное и сокращенное (при наличии) - для юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

1.2. ИНН: 5006004145

1.3. ОКВЭД: 36.00.2

(указывается код по ОКВЭД, соответствующий цели использования водного объекта)

1.4. Адрес: фактический адрес: 143090, Московская область, г. Краснознаменск, ул. Победы, д.26;

юридический адрес: 143090, Московская область, г. Краснознаменск, ул. Победы, д.26.

(указывается фактический и юридический адрес - для юридического лица, адрес регистрации по месту жительства, адрес фактического проживания - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

2. Сведения о водном объекте:

2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта): река Незнайка
(код водного объекта 09010101612110000024036)

2.2. Код водохозяйственного участка: 09.01.01.016 Пахра от истока до устья

2.3. Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которой осуществляется водопользование (координаты 2-х характерных точек береговой линии, прилегающих к крайним точкам места водопользования):

№ п.п.	№ точки из распоряжения Министерства от 07.02.2022 № 109-РМ	СИСТЕМА КООРДИНАТ	
		МСК-50 (зона 1)	
		X	Y
1	275	452416,03	1349986,02
2	277	452400,72	1349976,31

2.4. Место водопользования: Московская область, г. Краснознаменск, координаты водовыпуска – X 452406,61; Y 1349981,65

(указываются наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, координаты места водопользования, для целей, установленных пунктами 3 - 8, 12 части 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 6.6 Федерального закона от 03.06.2006 N 73-ФЗ «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации», указывается площадь используемой акватории в км²)

3. Цель и виды использования водного объекта или его части:

3.1. Цель использования водного объекта или его части:

Сброс сточных вод

(указывается в соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

3.2. Вид использования водного объекта или его части:

Совместное водопользование.

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

3.3. Способ использования водного объекта или его части:

Водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

4. Условия использования водного объекта или его части:

4.1. Соблюдение требований, установленных статьями 39 и 55 Водного кодекса Российской Федерации (часть 2 статьи 39, часть 2 статьи 55 Водного кодекса Российской Федерации).

4.2. Осуществление целевого использования водного объекта (пункт 4 статьи 3, пункт 1 части 3 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.3. При эксплуатации гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользователя, учитывать амплитуды колебания уровня и расхода воды в водном

объекте при различных условиях водности (пункты 10 и 11 статьи 3, пункт 1 части 2 статьи 39, части 1 и 2 статьи 42 Водного кодекса Российской Федерации).

4.4. При прекращении права пользования водным объектом:

а) прекратить в установленный срок использование водного объекта (пункт 1 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.5. Допустимый объем сброса сточных вод: 5091,799 тыс. м³/год. Поквартальный график сброса прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью. Качество воды в месте (местах) сброса сточных вод, указанного в пункте 2.4 настоящего Решения, в результате их воздействия на водный объект определяется требованиями к сбрасываемым сточным водам, обеспечивающими достижение нормативного качества воды в водном объекте (пункт 3 части 3 статьи 22, части 1, 4, 5, 6 статьи 35 Водного кодекса Российской Федерации).

4.6. Объем донного грунта, подлежащего изъятию: — тыс. м³ (статья 52.3 Водного кодекса Российской Федерации).

4.7. Реквизиты выданной лицензии на пользование недрами:

—

(указываются серия, номер, вид лицензии, целевое назначение и виды работ)
(пункт 6 статьи 11, статья 52 Водного кодекса Российской Федерации).

4.8. Объем сплавляемой древесины (лесоматериалов), — тыс. м³ (пункт 9 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации).

Осуществление сплава (лесоматериалов) в соответствии с графиком проведения сплава древесины (лесоматериалов), согласованного с:

—

(указывается наименование территориального органа Росводресурсов)
(пункт 1 части 2 статьи 39, пункт 5 части 8 статьи 45 Водного кодекса Российской Федерации).

Регулярное проведение очистки водного объекта от затонувшей древесины (лесоматериалов) и предоставление информации о выполненных работах в соответствии с графиком, согласованным

—

(указывается наименование органа, принявшего настоящее Решение)

(часть 1 статьи 48 Водного кодекса Российской Федерации).

4.9. Допустимый объем забора (изъятия) водных ресурсов: — тыс. м³. (пункт 5 части 2 статьи 39, часть 2 статьи 58, пункт 2 части 6 статьи 60 Водного кодекса Российской Федерации).

5. Срок водопользования:

5.1. Срок водопользования установлен с 11.01. 2024 по 10.01. 2029
(день, месяц, год) (день, месяц, год)

Министерством экологии и природопользования Московской области.

(указывается орган, принявший и выдавший решение о предоставлении водного объекта в пользование)

5.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложение:

- Схема зон с особыми условиями использования территорий;
- Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя.
- Пояснительная записка к материалам в графической форме.
- Поквартальный график сброса сточных вод (в случае использования водного объекта для целей сброса сточных вод).

Заместитель министра
экологии и природопользования
Московской области



М.П.

В.А. Тюрин

(фамилия, имя, отчество
(при наличии))

Схема зон с особыми условиями использования территории

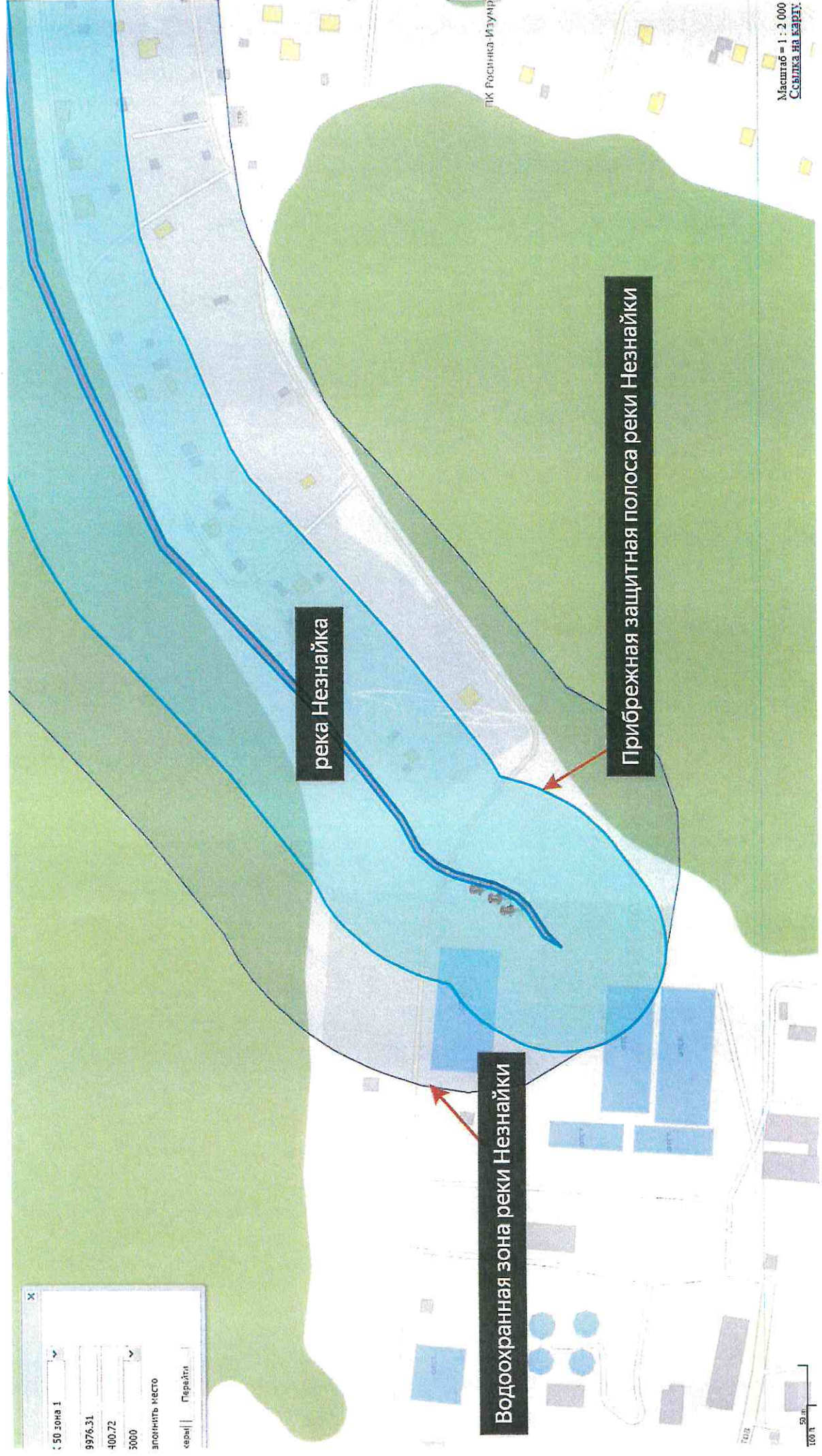
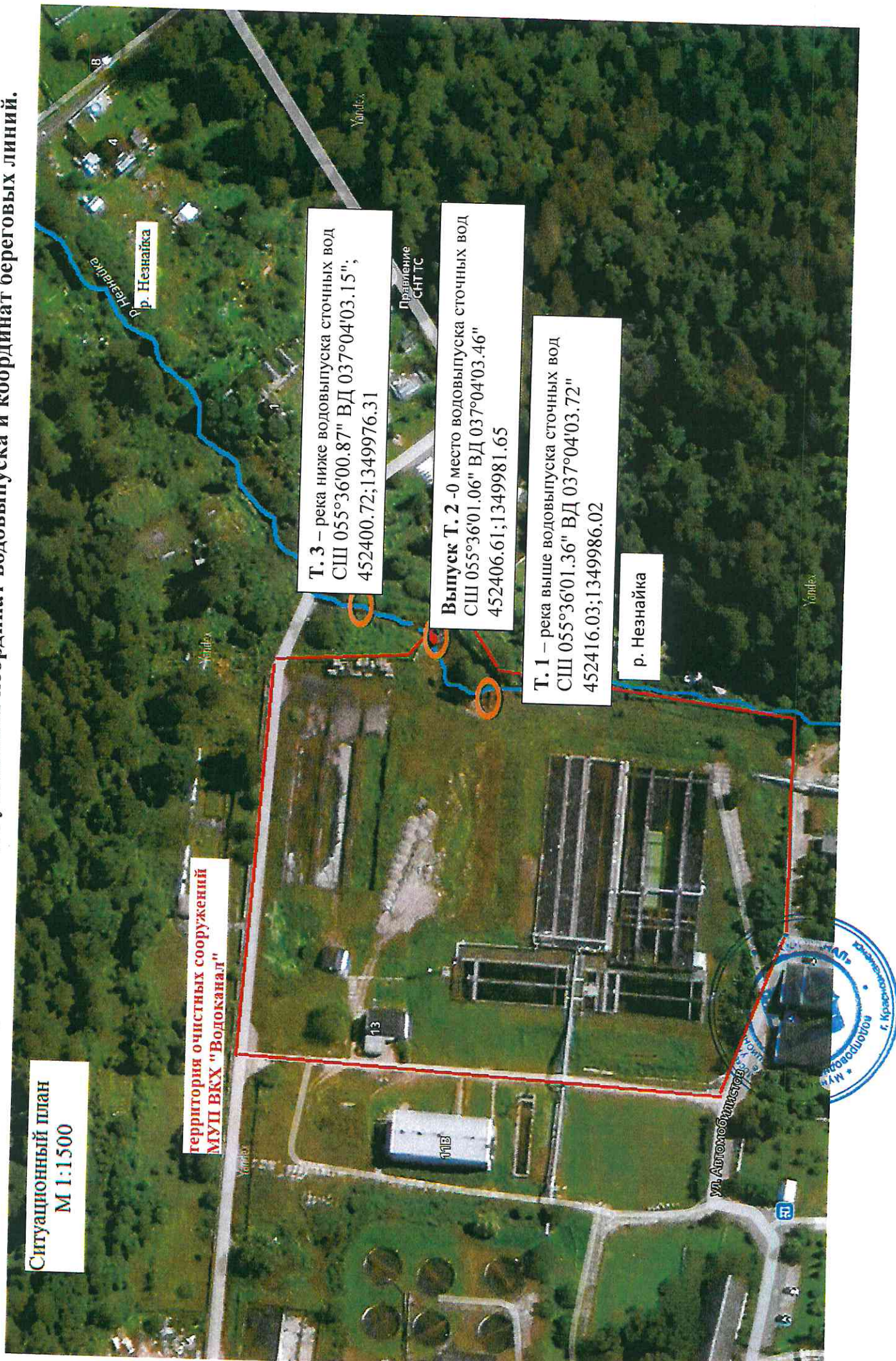


Схема размещения сброса сточных вод с указанием координат водовыпуска и координат береговых линий.



Пояснительная записка к материалам в графической форме (водопользование в целях сброса сточных, в том числе дренажных, вод)

«Муниципальное унитарное предприятие водопроводно-канализационного хозяйства МУП ВКХ «Водоканал» создано в целях обеспечения нужд города Краснознаменска Московской области чистой питьевой водой, сбором, отведением на очистку городских хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, поверхностных (ливневых, талых и поливо-моечных) сточных вод, формируемых с территории города с последующим сбросом очищенных и обеззараженных сточных вод в водный объект (р. Незнайка).

Вдоль восточной и северо-восточной границ территории на расстоянии около 10 м протекает река Незнайка, левый приток р. Десна), водоохранная зона реки (протяженность 32 км) - 100 м.

Территория очистных сооружений частично расположена в водоохранной зоне р. Незнайка.

Тип водного объекта 21 – река;

Регистрационный код водного объекта, содержащийся в государственном водном реестре: 09010101612110000024036;

Принадлежность к гидрографической единице - 09.01.01 – бассейны притоков Оки до впадения р. Мокша;

Наименование водохозяйственного участка – Пахра от истока до устья, код 09.01.01.016,

Водоснабжение города осуществляется от собственных артезианских скважин (ВЗУ) расположенных на территории города. Водоотбор осуществляется на основании Лицензии.

Сброс сточных вод осуществляется в реку Незнайка в черте г. Краснознаменска.

Координаты места водопользования - выпуска сточных вод:

(точка № 2) – место расположения заявленной к использованию части водного объекта с указанием координат места водопользования

452406.61 1349981.65 055°36'01.06" 037°04'03.46"

точка №1 - 452416.03 1349986.02 055°36'01.36" 037°04'03.72"

точка №3 - 452400.72 1349976.31 055°36'00.87" 037°04'03.15"

идентификационные характеристики водного объекта согласно сведениям, содержащимся в государственном водном реестре, место расположения заявленной к использованию части водного объекта с указанием координат места водопользования, координат местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которых осуществляется водопользование.

Сброс сточных вод осуществляется с использованием следующих водоотводящих сооружений.

Комплекс очистных сооружений МУП ВКХ «Водоканал» (КОС) состоит из очистных сооружений биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод (БОС) и очистных сооружений механической очистки поверхностных сточных вод (ЛОС).

Комплекс очистных сооружений (КОС) расположен на одной производственной площадке.

Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды г. Краснознаменска (БОС) поступают на городские очистные сооружения биологической очистки проектной производительностью – 15 тыс.м³/сутки - 5 475,0 тыс. м³/год;

Расчетное поступление сточных вод в соответствии с нормативно-балансовым расчетом составляет 12,939246 тыс. м³/сутки – 4 646,514 тыс.м³/год

Фактическое поступление (2022 год) – 8,70082 тыс.м³/сутки - 3 175,8 тыс.м³/год.

Состав очистных сооружений (БОС):

- приемная камера с механизированными решетками;
- песколовки с круговыми движениями воды Ø 4м – 2 шт.;
- усреднители – 6 шт.;

- блок емкостных сооружений коридорного типа с вторичными и третичными отстойниками (доочистка и обеззараживание) и аэробным стабилизатором;
- горизонтальные илоуплотнители – 3шт.,
- песковые площадки – 2 шт,
- аварийные иловые карты – 4 шт

Технология очистки сточных вод.

Стадия механической очистки.

Сточная вода по напорному коллектору поступает в приемную камеру здания решеток, где проходит сначала решетки с прозорами 16 мм (2 шт.), затем через решетки с прозорами 5мм (3шт.). Очищенная от грубых механических включений вода поступает в песколовку Ø 4м (2шт.) и далее, проходя через лоток Вентури, попадает в усреднители-накопители Ø 12 м (6 шт.)

Стадия биологической очистки– происходит в блоке емкостных сооружений с 4-мя параллельными линиями, и блоке емкостных сооружений коридорного типа с вторичными и третичными отстойниками и аэробным стабилизатором.

Стадия обеззараживания, проходит путем добавления дозатором раствора гипохлорита натрия в третичный отстойник.

Участок утилизации осадка (КНС иловая, горизонтальные илоуплотнители – 3шт., песковые площадки – 2 шт, аварийные иловые карты – 4 шт.).

Избыточный ил насосами перекачивается в аэробные стабилизаторы-минерализаторы. Далее иловый осадок насосами перекачивается на аварийные иловые карты, где происходит естественное подсушивание осадка.

Качество хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих на очистные сооружения биологической очистки (БОС) и эффективность очистки за 2023 год.

№ п.п	Наименование ингредиентов мг/дм3	Вход о/с	Выход с о/с	% Эффект очистки	ПДК воды водоемов рыбохозяйственного водопользования
1	Взвешенные в-ва	253,0	0,6	99,7	10,75
2	БПК5	232,0	0,7	99,7	2,10
3	Аммоний-ион	35,94	0,33	99,1	0,50
4	Нитрит-ион	0,080	0,060	-	0,080
5	Нитрат-ион	0,2	38,90	-	40,0
6	Фосфаты (Р)	7,44	0,19	97,4	0,20
7	Хлориды	82,8	96,7	-	300,0
8	Сульфаты	53,3	50,7	-	100,0
9	АП АВ	1,84	<0,025	98,4	0,10
10	Нефтепродукты	1,31	0,015	98,9	0,050
11	Железо	1,36	0,10	92,6	0,10
12	ХПК	408,4	14,5	96,4	р/х - не нормируется 15,0- хоз.питьевого 30.0-культ.бытового

Очистные сооружения поверхностного стока ЛОС).

Поверхностные (ливневые, талые и поливо-мочные), формируемые с территории города и части от предприятий и организаций города г. Краснознаменска поступают на собственные очистные сооружения механической очистки (ЛОС) -

проектной производительностью – 5,0 тыс.м³/сутки – 1 825,0 тыс.м³/год, 208,33 м³/час – 58, 0 л/сек.

расчётное поступление сточных вод нормативно-балансовым расчетом – 5,000 тыс.м³/сутки, 445,285 тыс.м³/год, 208,33 м³/час – 58,0 л/сек.

- фактическое поступление (2022 год) – 2 152,85 м³/сутки (2,15285 тыс.м³/сутки), - 785,79 тыс.м³/год, 208,33 м³/час, 0,058 м³/сек (58 л/с).

Состав очистных сооружений (ЛОС):

- приемная камера,
- распределительные каналы,
- горизонтальные отстойники, отсек для сбора и отвода нефтепродуктов,
- система фильтров, отсек каскадного насыщения воды кислородом,
- система фильтров доочистки, система отвода сточных вод.

Обеззараживание сточных вод производится дозированием раствора гипохлорита натрия в колодец чистой воды перед поступлением сточных вод в общий коллектор сброса.

Поверхностные сточные воды от предприятий и организаций города по городской системе ливневой канализации поступают на 6-ть насосных станций, расположенных в различных районах города в соответствии с рельефом местности и геодезическими отметками (КНС-71, КНС-551, КНС-РКЛ-1,5, КНС-581, КНСмолодая семья, КНСперекачивающая), которые обеспечивают равномерное поступление сточных вод, формируемых с различных территорий города, на очистные сооружения механической очистки.

Кроме того, при КНС 551, КНС 71, КНС перекачивающая, имеются пруды-накопители общим объемом 13738,3 куб.м., обеспечивающие поступление и очистку сточных вод не превышающей проектной производительности очистных сооружений.

Качество поверхностных сточных вод и эффективность очистки (ЛОС).

№ п.п	Наименование ингредиентов мг/дм ³	2023 год			
		Вход на о/с	Выход с о/с	Эффективность Очистки %	ПДК рыбхоз.
7	Взвешенные вещества	9,4	3,1	67,0	+ 0,75 к фону водного объекта (приемника сточных вод)
8	Нефтепродукты	0,039	0,030	23,1	0,050

Очищенные и обеззараженные сточные воды ливневой канализации соединяются с очищенными и обеззараженными хозяйственно-бытовыми сточными водами в коллекторе и единым потоком направляются в реку Незнайка.

Суммарный объем выпуска очищенных и обеззараженных сточных вод (КОС) составляет: 17,939246 тыс. м³/сут – 5 091,799 тыс.м³/год.

Описание оголовка выпуска сточных вод

Выпуск организован по подземному железобетонному коллектору протяженностью – 65 м, диаметр сечения трубы 1,5 м.

Оголовок выпуска выполнен из открытого сборного железобетона, длиной 3м. Выпуск сосредоточенный, берегового типа.

Расстояние от береговой линии до оголовка выпуска составляет 0,0 м, уровень места сброса от поверхности воды в меженный период – 0,2 м.

Учет расхода хозяйственно-бытовых сточных вод на очистных сооружениях биологической очистки производится инструментальным методом по показаниям расходомера - безнапорный трубопровод с интегратором акустическим ЭХО-Р-02, Госреестр № 6000, паспорт АЦПР 407154.012 ПС с межповерочным интервалом - 2 года, проверка проводилась 01 марта 2023 г.

Учет расхода поверхностных сточных вод механической очистки производится инструментальным методом по показаниям расходомера - лотка Вентури с интегратором акустическим ЭХО-Р-02, Госреестр № 964 (заводской номер - 150), паспорт АЦПР 407154.012 ПС (дата выпуска дубликата паспорта - 19.02.2009 г.) с межповерочным интервалом - 2 года, поверка проводилась 01 марта 2023 г.

Контрольно-измерительная аппаратура на предприятии имеется. Контроль качества сбрасываемых сточных вод и поверхностных сточных вод (водоема приемника сточных вод), эффективность работы КОС контролируется Лабораторией химико-аналитического центра МУП ВКХ «Водоканал» (г. Краснознаменск) (аттестат аккредитации RA.RU.22GD83 от 14.07.2015).

Генеральный директор
МУП ВКХ «Водоканал» -

М.П.



А.Н. Лобов

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 МУП ВКХ «Водоканал»



А.Н. Любов
 (подпись) для (Фир)
 (Фир) Документов №1
 2023 г.

ГРАФИК
 сброса сточных вод с очистных сооружений на 2024 - 2029 г.г.

МУП ВКХ «Водоканал» (г. Краснознаменск)
 (наименование предприятия)



СОГЛАСОВЫВАЮ
 Заместитель министра
 экологии и природопользования
 Московской области
 (подпись)
 2023 г.

Выпуск	2023 год квартал / тыс.м3				Итого, тыс. м3/год
	I	II	III	IV	
Объединенный выпуск (КОС), в т.ч. (БОС – хозяйственные сточные воды)	-	-	-	1238,2636	1238,2636
ЛОС- поверхностные сточные воды	-	-	-	1161,6285	1161,6285
ЛОС- поверхностные сточные воды	-	-	-	76,6351	76,635
2024 год					
Объединенный выпуск (КОС), в т.ч. (БОС – хозяйственные сточные воды)	1197,9304	1324,4431	1331,1615	1238,2636	5091,799
ЛОС- поверхностные сточные воды	1161,6285	1161,6285	1161,6285	1161,6285	4646,514
ЛОС- поверхностные сточные воды	36,30194	162,8146	169,533	76,6351	445,285

2025 – 2029 гг

Объединенный выпуск (КОС), в т.ч. (БОС – хозяйственные сточные воды) ЛОС- поверхностные Сточные воды	1197,9305	1324,4431	1331,1615	1238,2636	5091,799
	1161,6285	1161,6285	1161,6285	1161,6285	4646,514
	36,30194	162,8146	169,533	76,6351	445,285