МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки
(№ 94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021 г.)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Подраздел 3. Система водоотведения

Часть 4. Наружные сети водоотведения

Корректировка.

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4

ТОМ 5.3.4

2025

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки
(№ 94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021 г.)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Подраздел 3. Система водоотведения

Часть 4. Наружные сети водоотведения

Корректировка.

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4

ТОМ 5.3.4

Уполномоченное лицо
по доверенности №2-649 от 12.12.2024г.
Главный инженер проекта
ООО "Генеральный подрядчик - МФС" Н.А. Вайсертригер

Главный инженер проекта Н.А. Вайсертригер

2025

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ООО «ИнжПроектГрупп»

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО) С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ИЗМАЙЛОВО, СИРЕНЕВЫЙ БУЛЬВАР, ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК 4/9 (УЧАСТОК 6.2)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Подраздел 3. Система водоотведения

Часть 1. Система наружного водоотведения.

Корректировка

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4

Том 5.3.1

Технический директор _____ (подпись) Деева Н.Д.

Главный инженер проекта _____ (подпись) Пчелкина А.В.

2025

ООО «ИнжПроектГрупп»

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

"Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно- технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 3. Система водоотведения

Часть 4. Наружные сети водоотведения

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4
Том 5.3.4. Корректировка.

Технический директор _____ (подпись) Деева Н.Д.

Главный инженер проекта _____ (подпись) Пчелкина А.В.

2025

Сопоставительная ведомость изменений

№	Наименование	Было	Стало
1	Технические Условия, договор подключения (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения ГУП «Мосводосток»	Технические Условия №384-24 (ТП) от 31.05.2024 г. к договору №ТП-0323-24 от **19.06.2024г.** подключения (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения ГУП «Мосводосток» Технические Условия подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения АО «Мосводоканал» к Договору №18872 ДП-К от 04.07.2024г. о подключении к централизованной системе водоотведения	**Получены новые Технические условия без увеличения нагрузки, точки подключения без изменения.** Технические Условия №384-24 (ТП) от 31.05.2024 г. к договору №ТП-0323-24 от **10.10.2024г.** подключения (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения ГУП «Мосводосток» **Получены новые Технические условия с увеличением нагрузки, точки подключения без изменения.** Технические Условия подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения АО «Мосводоканал» к Договору №18872 ДП-К от 14.08.2024г. о подключении к централизованной системе водоотведения. Дополнительное соглашение №2 от 16.07.2025г. к Договору №18872 ДП-К от 14.08.2024г.
2	Пояснительная часть	Договор на технологическое присоединение к сетям АО «Мосводоканал» №18872 ДП-К от 04.07.2024г Расход бытовых сточных вод: - суточный расход – 128,42м3/сутки;	Договор на технологическое присоединение к сетям АО «Мосводоканал» №№18872 ДП-К от 14.08.2024г г. Дополнительное соглашение №2 от 16.07.2025г. к Договору №18872 ДП-К от 14.08.2024г. Расход бытовых сточных вод: - суточный расход – 180,761 м3/сутки; - секундный расход – 8,45л/сек.

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС3.4			
Разработал		Геворкян			10.2025	Сравнительная таблица изменений	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Деева			10.2025		П		2
Н. контр.		Деева			10.2025		ООО «ИнжПроектГрупп»		
ГИП		Пчелкина			10.2025				

Формат А4

		- секундный расход – 7,04л/сек. Технические Условия №384-24 (ТП) от 31.05.2024 г. к договору №ТП-0323-24 от **19.06.2024г.** подключения (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения ГУП «Мосводосток»	Технические Условия №384-24 (ТП) от 31.05.2024 г. к договору №ТП-0323-24 от **10.10.2024г.** подключения (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения ГУП «Мосводосток». Условия по точкам подключения к централизованным сетям ГУП «Мосводосток» и расходам (нагрузкам) в точках присоединения без изменения.
3	Графическая часть	Листы 1, 2, 3. План, схемы бытовой и ливневой канализации	Листы 1, 2, 3. Частично скорректировано планово-высотное положение ливневой и бытовой канализации. Скорректирована информация в части актуальных Технических Условий и Договоров на технологическое присоединение к централизованным сетям водоотведения
4	Спецификация	Спецификация оборудования и материалов	Спецификация оборудования и материалов. Скорректированы длины канализационных трубопроводов, количество и тип колодцев, материалы

Содержание тома «Наружные сети водоотведения»

Обозначение	Наименование	Примечания
	Титульный лист	
	Состав подраздела	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4-ТЧ	**Текстовая часть:**	
	Пояснительная записка (на 12-ти листах)	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4-ГЧ	**Графическая часть**	
	План с канализационными сетями К1, К2. М1:500	лист 1
	Принципиальная схема хозяйственно-бытовой канализации	лист 2
	Принципиальная схема ливневой канализации	лист 3
	Спецификация оборудования и материалов	
	Приложение	
	Комплексная схема инженерного обеспечения территории в целях реализации Программы реновации жилищного фонда в городе Москве: район Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4 (ВАО), шифр ИМ-19-7026-ВО	
	Технические Условия №384-24 (ТП) подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения ГУП «Мосводосток» от 31.05.2024 г. к Договору №ТП-0323-24 от 10.10.2024г. о подключении к централизованной системе водоотведения	
	Технические Условия подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения АО «Мосводоканал» к Договору №18872 ДП-К от 14.08.2024г. о подключении к централизованной системе водоотведения.	

Согласовано

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1		зам.			10.25
Изм.	Кол.	Лист	Nдок	Подпись	Дата

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4-ТЧ

«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)»

Разработал	Деева		03.03.24
Проверил	Геворкян		03.03.24
ГИП	Пчелкина		03.03.24

Наружные сети водоотведения. Том 5.3.4

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	12

ООО «ИнжПроектГрупп» Г.МОСКВА

Введение

1) сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод_____6, 7

2) обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры_____7, 8

3) обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения_____8

4) описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод_____8-11

5) решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков_____11-14

6) решения по сбору и отводу дренажных вод_____14

Введение

Проектная документация раздела «Наружные сети водоотведения» для объекта «Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)» (Восточный административный округ)», разработана на основании технического задания, утвержденного Заказчиком, соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования:

- Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции, актуальной с 14 июля 2022 г);
- Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями от 2 июля 2013 г.);
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в редакции, актуальной с 15 сентября 2023г.);
- СП 54.13330.2022 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные»;
- СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СП 113.13330.2023 «СНиП 21-02-99* «Стоянки автомобилей»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Технические Условия №384-24 (ТП) подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения ГУП «Мосводосток» от 31.05.2024 г. к Договору №ТП-0323-24 от 10.10.2024г. о подключении к централизованной системе водоотведения;
- Технические условия на присоединение к централизованной сети водоотведения от АО «Мосводоканал» к Договору №18872 ДП-К от 14.08.2024г. о подключении к централизованной системе водоотведения, Дополнительное соглашение №2 от 16.07.2025г. к Договору №18872 ДП-К от 14.08.2024г.

1. Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод.

Данным проектом предусматривается водоотведение от Жилого дома с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)» (Восточный административный округ).

Запроектированы следующие системы водоотведения:

- хозяйственно- бытовая (для отведения хозяйственно- бытовых и производственных сточных вод);

- ливневая для отведения сточных вод с кровель зданий, твёрдых покрытий и газона (стоки отводятся в ливневую канализацию), условно чистые воды (стоки от технических помещений, насосной станции, ИТП, систем вентиляции, опорожнение систем водоснабжения и отопления) отводятся в ливневую канализацию отдельным выпуском.

Проектируемые сети хозяйственно- бытовой канализации предусматриваются самотечные. Сточные воды отводятся в централизованные канализационные сети АО «Мосводоканал» в колодцы, которые устанавливаются на выпусках из здания жилого дома. Хозяйственно- бытовая канализация запроектирована согласно заданию на проектирование и Техническим условиям на присоединение к централизованной сети водоотведения по Договору №18872 ДП-К от АО «Мосводоканал».

Проектируемые сети ливневой канализации предусматриваются самотечные. Сточные воды с территории жилого дома отводятся в проектируемые наружные сети дождевой канализации с подключением в централизованную систему водоотведения:

- D=3000мм вблизи Измайловского проезда, в смотровой колодец К1 (см. схему в ТУ №384-24 (ТП)) через проектируемые сети дождевой канализации по дог. № ТП-0058-22 от 01.08.2022;

- D=800мм вблизи Измайловского проезда, в смотровой колодец К2 (см. схему ТУ №384-24 (ТП)) через проектируемые сети дождевой канализации по заказу №ТПК-0050-22-(4)-НДК;

- D=800мм вблизи Измайловского проезда, в смотровой колодец К3 (см. схему в ТУ №384-24 (ТП)).

Ливневая канализация запроектирована согласно заданию на проектирование и Техническим Условиям №384-24 (ТП) от 31.05.2024 подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения ГУП «Мосводосток».

Сведения о существующих канализационных насосных станциях (КНС) и станциях очистки для рассматриваемого объекта отсутствуют. Новые КНС и станции очистки для проектируемого объекта не предусматриваются.

Сохранность и перекладка существующих сетей хозяйственно- бытовой и ливневой канализации попадающие в пятно застройки разрабатываются отдельным разделом проектной документации.

2. Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры.

Для отведения хозяйственно- бытовых и производственных сточных вод от жилого дома предусматривается строительство новых канализационных сетей. Производственные сточные воды от кафе отводятся отдельными выпусками в наружные сети хозяйственно бытовой канализации. Проектом предусматривается устройство подземного жиро-уловителя на выпуске из кафе (блок общественного питания). Жиро-уловитель предусматривается заводского изготовления, диаметром 1500мм, тип СТК-4, производительность q=4,0л/сек, вертикального исполнения.

Сточные воды от жилого дома отводятся в централизованные канализационные сети АО «Мосводоканал» в колодцы, которые устанавливаются на выпусках из здания жилого дома. Самотечные сети хозяйственно- бытовой канализации предусматриваются из труб диаметром 100мм, 150мм чугунных из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным покрытием из сплава цинка с алюминием с минимальной массой 400 г/м2 с отделочным слоем по ГОСТ ИСО 2531-2022.

Концентрации сточных вод перед сбросом в централизованную систему водоотведения не превышаю требуемых концентраций согласно Постановлению Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 (Приложение №5) «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Объём сточных вод от проектируемого объекта составляет:

Qсут.=180,761м3/сутки (суточный расход);

qсек.=8,45л/сек (секундный расход).

3. Обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения.

Не требуется для проектируемого объекта.

4. Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод.

Канализационные сети дождевых и бытовых сточных вод прокладываются на глубине от 1,70м до 4,5м с уклоном i=0.005 – i=0.020. Согласно с инженерно-геологическими условиями строительства (технический отчёт шифр №009-22-ИГИ выполнен ООО «ГЕОГРАДСТРОЙ») канализационные сети укладываются в техногенных грунтах ИГЭ-1 и аллювиально-флювиогляциальных отложениях, которые представлены песчаных грунтом ИГЭ-2. В соответствии с инженерно-геологическими и гидрогеологическими условиями строительства канализационные трубы укладываются на железобетонное основание с подготовкой из песчаного грунта.

Техногенные отложения представлены насыпными грунтами слежавшимися, влажными: суглинками, реже песками со строительным мусором (до 10%), битым кирпичом, арматурой, стеклом и пр., вскрытыми повсеместно и залегающими повсеместно от поверхности слоем мощностью 0,7 - 7,7 м, абсолютные отметки подошвы 135,29 - 140,05 м. Насыпные грунты выделены в ИГЭ-1. Условное расчетное сопротивление грунта R0=0,12 МПа.

Аллювиально-флювиогляциальные отложения московского горизонта представлены песками и суглинками. Песчаный грунт ИГЭ–2 представлен: песок мелкий средней плотности серый, с линзами песка средней крупности, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, средней степени водонасыщения и насыщенный водой, вскрыт большинством скважин и залегает повсеместно в виде слоя мощностью 0,3 - 8,5 м в интервале глубин от 2,9 до 16,2 м, абсолютные отметки подошвы 127,40 - 137,52 м. Условное расчетное сопротивление грунта R0=0,19 МПа (R0=2,0кгс/м2).

Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием вод надморенного, подморенного и надъюрского водоносных горизонтов. Кроме того, на участке вскрыта «верховодка». «Верховодка» вскрыта скважинами 88 и 97 на глубине от 2,0 м до 2,1 м, что соответствует абсолютным отметкам от 139,13 м до 139,70 м. В отдельные периоды года «верховодка» может иметь более широкое распространение и более высокий уровень. Воды надморенного водоносного горизонта вскрыты в период изысканий на глубине от 3,5 м до 8,2 м, что соответствует абсолютным отметкам от 134,34 м до 137,55 м. Горизонт напорно-безнапорный, высота напора от 0,2 м до 1,0 м, что соответствует абсолютным отметкам пьезометрического уровня от 135,13 м до 137,55 м. Водовмещающими грунтами являются насыпные грунты ИГЭ-1 и аллювиально-флювиогляциальные пески ИГЭ-2 и ИГЭ-2б. Водоупором служат моренные суглинки ИГЭ-3. Прогнозируемую абсолютную отметку уровня подземных вод рекомендуется принять на 1,0 м выше установившегося. Питание водоносного горизонта происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков, а также за счет утечек из водонесущих коммуникаций. Разгрузка водоносного горизонта осуществляется в Серебряно-виноградный пруд.

Нормативная глубина сезонного промерзания (СП 22.13330.2016 п.5.5.3) для г. Москвы составляет:

- Для суглинков, глин – 1,08 м;
- Для супесей, песков пылеватых и мелких – 1,31 м;
- Для песков средней крупности, крупных и гравелистых – 1,41 м;
- Для крупнообломочных грунтов – 1,59 м.

4.1. Хозяйственно-бытовая канализация.

Для отведения бытовых сточных вод запроектированы наружные сетей хозяйственно-бытовой канализации с подключением в централизованные сети АО «Мосводоканал» в колодцы, которые устанавливаются на выпусках из здания жилого дома.

Самотечные сети хозяйственно- бытовой канализации предусматриваются из труб диаметром 100мм, 150мм чугунных из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным покрытием из сплава цинка с алюминием с минимальной массой 400 г/м2 с отделочным слоем по ГОСТ ISO 2531-2022.

При укладке канализационных труб в траншеи под автомобильными дорогами, улицами, проездами, имеющими покрытие усовершенствованного типа, засыпка траншей

на всю глубину до низа дорожной одежды должна производиться песчаным грунтом (преимущественно крупным или средней крупности) с послойным уплотнением.

В местах присоединения и поворота канализационных труб предусматривается устройство канализационных колодцев из сборных железобетонных элементов диаметром 1500мм по типовому альбому ПП 16-18, Моспроект-1. Эксплуатационные горловины колодцев d=700мм предусматриваются с круглыми чугунными люками. Колодцы оборудуются ходовыми скобами и лестницами. Люки оборудуются двойными крышками и запорными устройствами. Колодцы устанавливаются на плиты днища с песчаной подготовкой. Наружные стены колодцев и горловин следует покрыть горячим битумом за 2 раза.

4.2. Ливневая канализация. Для отведения дождевых и талых вод, условно чистых вод от жилого дома запроектированы наружные сети ливневой канализации с подключением в централизованную систему водоотведения ГУП «Мосводосток» в водосточный коллектор:

- D=3000мм вблизи Измайловского проезда, в смотровой колодец К1 (см. схему в ТУ №384-24 (ТП)) через проектируемые сети дождевой канализации по дог. № ТП-0058-22 от 01.08.2022;
- D=800мм вблизи Измайловского проезда, в смотровой колодец К2 (см. схему ТУ №384-24 (ТП)) через проектируемые сети дождевой канализации по заказу №ТПК-0050-22-(4)-НДК;
- D=800мм вблизи Измайловского проезда, в смотровой колодец К3 (см. схему в ТУ №384-24 (ТП)).

Поверхностные сточные воды с кровель зданий по внутренним водостокам отводятся в наружные сети ливневой канализации. Условно чистые воды от проектируемого жилого дома отводятся отдельными выпусками с подключением к наружным сетям ливневой канализации. Поверхностные сточные воды с твердых и асфальтовых покрытий, газона отводятся самотёком в дождеприёмники и далее во внутриплощадочные сети ливневой канализации.

Самотечные сети ливневой канализации предусматриваются из труб OD250, ID300, ID400 полимерных со структурированной стенкой (гофрированных) для безнапорных трубопроводов, с кольцевой жёсткостью не ниже 16 кН/м2, КОРСИС ПРО; из труб железобетонных диаметром 300 – 400мм по ГОСТ 6482-2011.

Выпуски ливневой канализации предусматриваются диаметром 100мм, 150мм, 300мм из труб чугунных из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным покрытием из сплава цинка с алюминием с минимальной массой 400 г/м2 с отделочным слоем по ГОСТ ISO 2531-2022.

При укладке труб ливневой канализации в траншеи под автомобильными дорогами, улицами, проездами, имеющими покрытие усовершенствованного типа, засыпка траншей на всю глубину до низа дорожной одежды должна производиться песчаным грунтом с послойным уплотнением. В связи с близким расположением ливневой канализации к фундаментам проектируемой трансформаторной подстанции (менее 3м) предусматривается устройство трубопровода в стальном футляре по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной изоляцией по ГОСТ 9.602-2016. В местах трассировки канализационных сетей в близи с бортовым камнем (расстояние менее 1,5м) предусматривается устройство трубопровода в стальном футляре по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной изоляцией по ГОСТ 9.602-2016.

На канализационной сети монтируются колодцы и дождеприёмники из сборных железобетонных элементов по типовому альбому СК2201-88. Опорные плиты УОП-6, ОП-1к, ОП-1д. Эксплуатационные горловины колодцев d=700 мм предусматриваются с круглыми чугунными люками. Колодцы оборудуются ходовыми скобами и лестницами. Люки оборудуются двойными крышками и запорными устройствами. Наружные стены колодцев и горловин следует покрыть горячим битумом за 2 раза.

5. Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков.

Для отведения поверхностных сточных вод с площади водосбора 0,9922 гектар и условно чистых вод от жилого дома проектом предусматривается строительство наружных сетей ливневой канализации с подключением в централизованную систему водоотведения ГУП «Мосводосток». Поверхностные сточные воды с кровель, твёрдых покрытий, газона отводятся самотёком в наружные сети ливневой канализации. Условно чистые воды отводятся в наружные сети ливневой канализации отдельными выпусками.
Подключение в колодец К3 (Кстр.) (согласно Техническим Условиям №384-24(ТП) от 31.05.2024 от ГУП "Мосводосток") осуществляется от водосточного выпуска, предназначенного для отведения условно чистых вод с расходом не более 50л/сек.

В соответствии с п.7.4.1, СП 32.13330.2020, расход дождевых вод следует определять методом предельных интенсивностей по формуле:

$$q_r = \frac{z_{mid} A^{1.2} F}{t_r^{1.2n-0.1}}, \text{ л/сек}$$

z_{mid} – среднее значение коэффициента, характеризующего поверхность бассейна стока; среднее значение коэффициента стока определяется как средневзвешенная величина в зависимости от коэффициента z, характеризующих поверхность и принимаемых по табл.13 и 14, (z_{mid}=0,248);

A - определяем по следующей формуле, определяемые согласно п.7.4.2:

$$\mathbf{A = q_{20} * 20^n * (1+lgP/lgm_r)^y} = 80 * 20^{0.71} (1 + \frac{\lg 1}{\lg 150})^{1.54} = 671{,}153;$$

q_{20} – интенсивность дождя, л/с на 1га, для данной местности продолжительностью 20мин при P=1год, определяем по рисунку А.1, q=80л/сек на 1га;

n – показатель степени, принимается по табл.8, n=0.71;

m_r – среднее количество дождей за год, принимается по табл.8, m_r=150;

P – период однократного превышения расчетной интенсивности дождя, P=1;

y – показатель степени, принимается по табл.8, y=1.54;

F – расчетная площадь стока, F=0,9922га, включая:

Fтв.= 0,8610га (площадь застройки, твёрдых покрытий);

Fгаз.= 0,1312га (площадь озеленения).

t_r – расчетная продолжительность дождя, равная продолжительности протекания поверхностных вод по поверхности и трубам до расчетного участка, определяем согласно п.7.4.5, мин ($t_r = t_{con} + t_{can} + t_p = =5+0+1{,}34=6{,}34$мин);

t_{con} – продолжительность протекания дождевых вод до уличного лотка или при наличии дождеприемников в пределах квартала до уличного коллектора (время поверхностной концентрации), определяемая согласно 7.4.6, принимается 5мин;

t_{can} – то же, по уличным лоткам до дождеприемника, принимается 0 мин.;

t_p – то же, по трубам до рассчитываемого сечения,

$$t_p = 0{,}017 \sum \frac{l_p}{v_p}, \text{ где}$$

lp=110 м – длина расчетных участков коллектора;
vp=1,4 м/с – расчетная скорость течения на участке;

Секундный расход дождевых вод составит:

$q_r = 0{,}248 \times 671{,}153^{1,2} \times 0{,}9922 / 6{,}34^{1,2 \times 0,71-0,1} = 151{,}39$ л/сек.

Расчётный объём дождевых вод (по СП 32.13330.20).

Максимальный суточный объём дождевых вод.

Wд = 10 ha*F*Ψmid = 10*6*0,9922 *0,862 = 51,32 м3

где,

ha – максимальный слой осадков за дождь, сток который подвергается очистке в полном объеме, принимаем слой осадка 6мм;

Ψmid - средний коэффициент стока для расчетного дождя;

F - площадь стока, га.

Таблица №1. Определение средневзвешенного значения постоянного коэффициента стока (Ψmid)

Поверхность бассейна стока	**Площадь, F, га**	**Доля покрытия от общей площади стока, a**	**Постоянный коэффициент стока, Ψi**	**a*Ψi**
Кровля зданий и твёрдые покрытия	0,8610	0,86	0,95	0,817
Газоны	0,1312	0,14	0,10	0,014
Итого	0,9922	**1**	**Ψmid = 0,862**	

Максимально суточный объём талых вод (по СП 32.13330.2020):

Wт = 10·hc·F·α·Ψт·Ку = 10*20*0,9922*0,8*0,5*0,30 = 23,81 м3/сутки,

где,

10 - переводной коэффициент;

hc - слой талых вод за 10 дневных часов при заданной обеспеченности, мм;

F - площадь стока, га;

α - коэффициент, учитывающий неравномерность снеготаяния, допускается принимать 0,8;

Ψт - общий коэффициент стока талых вод (принимается 0,5 - 0,8);

Ку - коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега, определяемый по формуле Ку = 1 - Fу/F, где Fу - площадь, очищаемая от снега (включая площадь кровель, оборудованных внутренними водостоками).

Нагрузка в точках присоединения от проектируемого объекта составит не более 48,08м3/сутки.

Годовой объём поверхностных вод (по СП 32.13330.2020):

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод Wr, определяем по формуле Wr = Wд + Wт + Wм = 3788,87 + 478,63 + 216,52 = 4484,02 м3

где, Wд, Wт, Wм - среднегодовой объем дождевых, талых и поливо-моечных вод, м3.

Среднегодовой объем дождевых Wд и талых Wт вод, определяем по формулам:

Wд = 10*hд*Ψд*F = 10*443*0,862*0,9922 = 3788,87 м3,

Wт = 10*hт*Ψт*Ку*F = 10*201*0,80*0,30*0,9922 = 478,63 м3,

где, hд - слой осадков, мм, за теплый период года, определяется по СП 131.13330.2020;

Ψд и Ψт - общий коэффициент стока дождевых и талых вод соответственно;

F - площадь стока коллектора, га;

hт - слой осадков, мм, за холодный период года (определяет общее годовое количество талых вод), или запас воды в снежном покрове к началу снеготаяния, определяется по СП 131.13330;

Ку - коэффициент, учитывающий уборку снега (приложение Б).

При определении среднегодового количества дождевых вод Wд, стекающих с селитебных территорий, общий коэффициент стока Ψд для общей площади стока F рассчитывается как средневзвешенное значение из частных значений для площадей стока с разным видом поверхности согласно таблице 7 по СП 131.13330.2020.

Общий годовой объем поливо-моечных вод Wм, м3, стекающих с площади стока, определяем по формуле

Wм = 10*m*k*Ψм*Fм = 10*1,2*130*0,2*0,694 = 216,52 м3,

где,

m - удельный расход воды на мойку дорожных покрытий (принимается 0,5 на ручную и 1,2 - 1,5 л/м2 на одну механизированную мойку);

k - среднее число моек в году (для средней полосы Российской Федерации составляет 100 - 150);

Ψм - коэффициент стока для поливо-моечных вод (принимается равным 0,2);

Fм - площадь твердых покрытий, подвергающихся мойке, га

Предварительная очистка поверхностных сточных вод не предусматривается. Концентрации сточных вод перед сбросом в централизованную систему водоотведения не превышаю требуемых концентраций согласно Постановлению Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 (Приложение №5) «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

6. Решение по сбору и отводу дренажных вод.

Решения по сбору и отводу дренажных вод разработано в разделе проекта шифр 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.3 «Пластовый дренаж».

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
6.2.1	14-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.2	10-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.3	8-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.4	8-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.5	1-этажный стилобат	проектируемый
ТП	Площадка под размещение ТП	по отдельному проекту

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Границы ГПЗУ №РФ-77-4-53-3-07-2023-4384-0
- Проектируемые здания
- Проектируемые здания и сооружения инженерно-технического обеспечения (ТП по отдельному проекту)
- Проектируемая жилая застройка 6.1 по отдельному проекту
- K2 — Проектируемые сети ливневой канализации
- K1 — Проектируемые сети хоз.бытовой канализации
- Проектируемые сети хоз./бытовой и ливневой канализации до корректировки проектной документации
- K1 — Проектируемые сети хоз .бытовой канализации в рамках отдельного проекта по договору технологического присоединения к сетям АО "Мосводоканал" по договору №18872 ДП-К
- Демонтируемые инженерные сети

Условные обозначения линий градостроительного регулирования:

- граница территории улично-дорожной сети
- граница линий регулирования застройки, технических зон и окончательно неутвержденные
- ПК — граница природных и озелененных территорий
- Береговая — границы береговых полос
- граница водоохранных зон
- ООПТ — границы особо охраняемых природных территорий

Условные обозначения:

- водопровод (водовод)
- кабель МОСЭНЕРГО
- кабель освещения
- канализация
- кабель связи
- водосток
- теплопровод
- БД — бездействв. прокладки
- ПР. — проекты
- Д — дренаж
- газопровод

Данный проект выполнен на электронной геоподоснове, выпущенной ООО "Вершина – Инженерные изыскания" заказ № 0226-24.ИГДИ от 28 марта 2024г.
Изменения в оригинальную геоподоснову не вносились.

Главный инженер проекта Крюков Д.А

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0226-24.ИГДИ		
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытие (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»		
Под.Работы		Толмачев			28.03.24		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Костыгова			28.03.24	Заказчик ООО "ГП-МФС"	П	6	
Проверил		Митюкова			28.03.24				
Ген.директор		Овсянников			28.03.24	Инженерно-топографический план Масштаб 1:500	ООО "Вершина-Инженерные изыскания"		

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4-ГЧ			
1	зам.		ДВП		01.10.2025	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4 /9 (участок 6.2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
ГИП		Пчелкина		ДВП	03.03.2025	Наружные сети водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Деева			03.03.2025		П	1	3
Н.контр.		Геворкян			03.03.2025	План с сетями канализации К1, К2. М1:500	ООО "ИнжПроектГрупп"		

Согласовано

Взам. инв.№

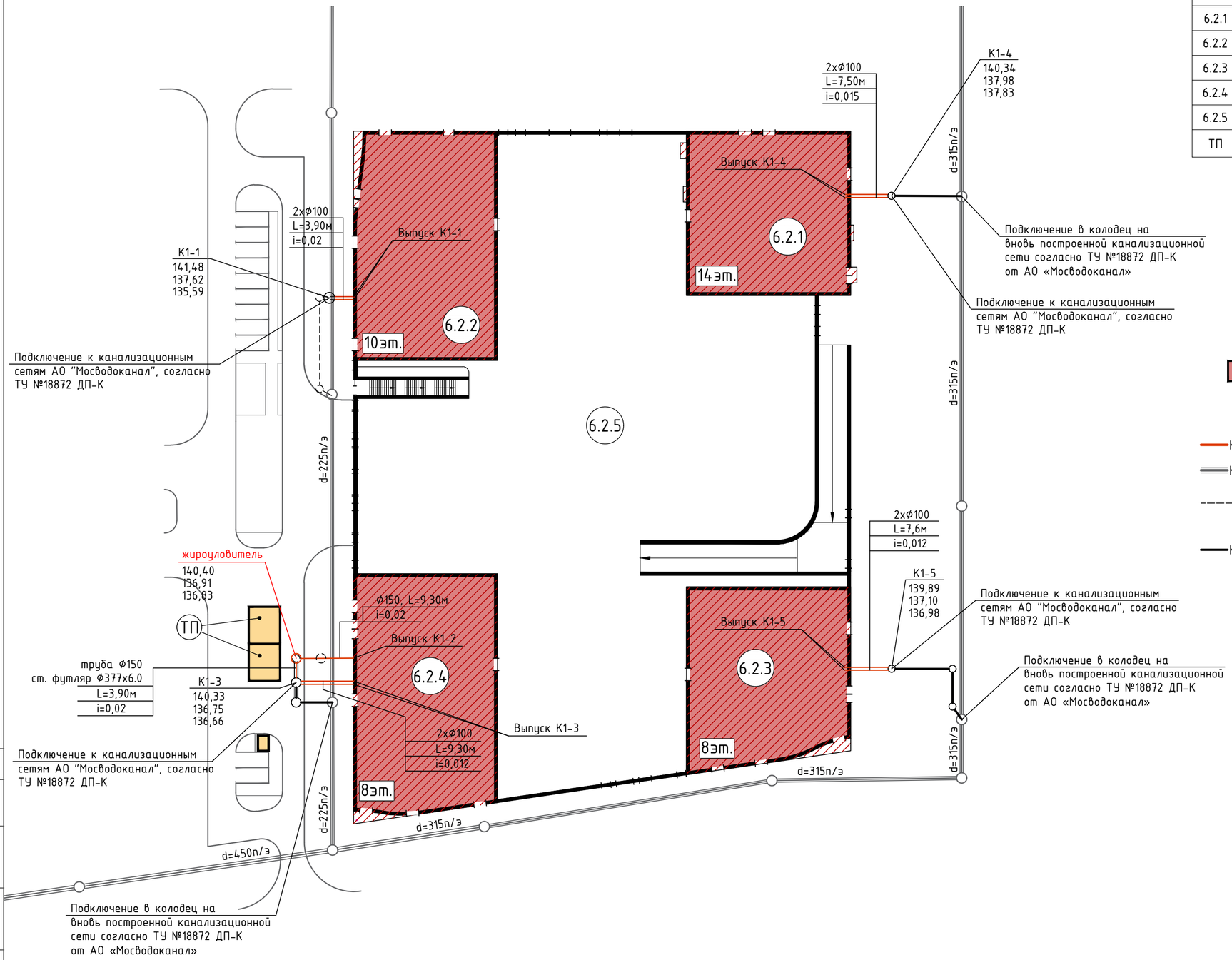
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А1

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
6.2.1	14-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.2	10-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.3	8-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.4	8-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.5	1-этажный стилобат	проектируемый
ТП	Площадка под размещение ТП	по отдельному проекту



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- – Проектируемые здания и сооружения
- – Проектируемые здания и сооружения инженерно-технического обеспечения
- К1 — Проектируемые сети хоз.бытовой канализации
- К1 — Существующие сети хоз.бытовой канализации
- Проектируемые сети хоз./бытовой канализации до корректировки проектной документации
- К1 — Проектируемые сети хоз .бытовой канализации в рамках отдельного проекта по договору технологического присоединения к сетям АО "Мосводоканал " по договору №18872 ДП -К

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

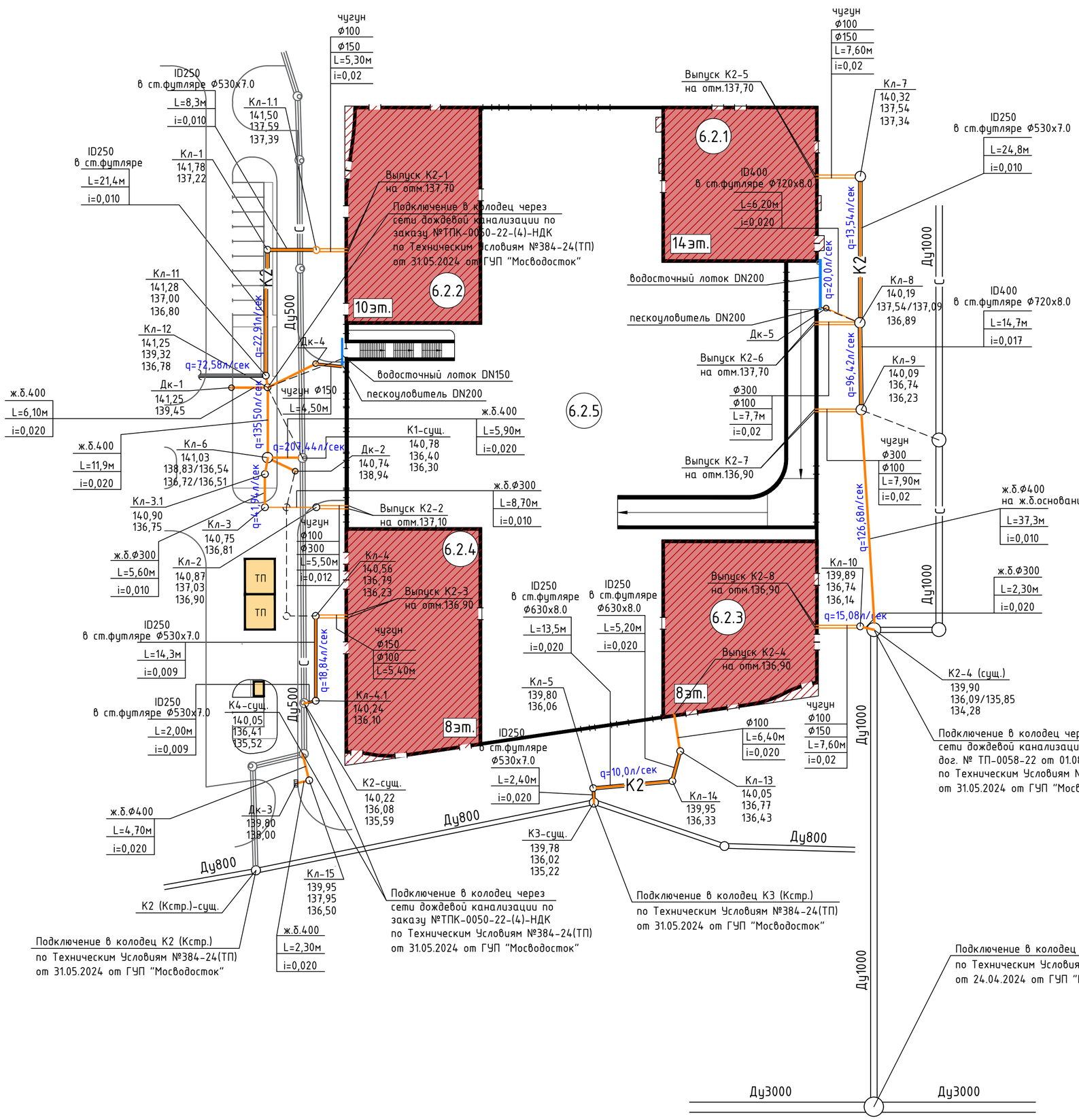
Инв.№ подл

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4-ГЧ
1		зам.			10.2025	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4 /9 (участок 6.2)
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	
ГИП		Пчелкина			03.2024	Стадия: П; Лист: 2; Листов: 3
Разраб.		Деева			03.2024	Наружные сети водоотведения
Н.контр.		Геворкян			03.2024	Схема наружной системы канализации К1. М1:500
						ООО "ИнжПроектГрупп"

Формат А2

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
6.2.1	14-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.2	10-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.3	8-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.4	8-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.2.5	1-этажный стилобат	проектируемый
ТП	Площадка под размещение ТП	по отдельному проекту



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемые здания и сооружения инженерно-технического обеспечения
- К2 — Проектируемые сети ливневой канализации
- С — Существующие сети ливневой канализации
- Проектируемые сети ливневой канализации до корректировки проектной документации

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4-ГЧ	
1		зам.			10.2025	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4 /9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата		
ГИП		Пчелкина			03.2024	Наружные сети водоотведения	Стадия: П; Лист: 3; Листов: 3
Разраб.		Деева			03.2024		
Н.контр.		Геворкян			03.2024	Схема наружной системы ливневой канализации К2. М1:500	ООО "ИнжПроектГрупп"

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество БЫЛО	Количество СТАЛО	Масса единицы, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Проектируемые сети хоз.бытовой канализации							
1	Труба Ø100 чугунная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) с	ГОСТ ISO 2531-2022			п.м.	43,7	56,6	
	внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным покрытием из сплава цинка с алюминием с минимальной массой 400 г/м2 с отделочным слоем							
1.1	Труба Ø150 чугунная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) с	ГОСТ ISO 2531-2022			п.м.	21,0	13,2	
	внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным покрытием из сплава цинка с алюминием с минимальной массой 400 г/м2 с отделочным слоем							
2	Устройство железобетонного основания для труб ВЧШГ Ø100 по типовому альбому СК 2111-89-06, способ XX (стр.23, 24)				п.м.	43,7	56,6	
2.1	Устройство железобетонного основания для труб ВЧШГ Ø150 по типовому альбому СК 2111-89-06, способ XX (стр.23, 24)				п.м.	21,0	13,2	
2.2	Подготовка из бетона В7.5				м3	-	2,3	
2.3	Бетон В15				м3	-	5,1	
2.4	Арматурная сталь Ø12 AI				кг	-	186	
2.5	Арматурная сталь Ø6 AI				кг	-	33,2	
3	Жиро-уловитель тип СТК-4 (q=4,0л/сек), вертикального исполнения. Устройство жироуловителя предусмотреть под проезжую часть в комплекте с опалубочным			завод "Оргтехника" г. Ярославль	шт.	1	1	
	кольцом. Фундаментная и разгрузочная плита разрабатывается в разделе "Конструктивные решения". Выходной патрубок выполнить под 90гр. Входной и							
	выходной патрубок, выполнить присоединения чугунных труб ВЧШГ							
3.1	Люк ВЧШГ типа "Т" с замком (высота люка 100мм)	ГОСТ 3634-2019			шт.	-	1	
4	Блок ФБС 9.3.6				шт.	-	8	
5	Добор бетоном М200				м3	-	0,34	
6	Песок средней крупности (обратная засыпка песком траншеи и котлована),				м3			
	объём песка заложен в раздел Проект организации строительства							

Взам.инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4 /9 (участок 6.2)
1		зам.			10.2025	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	
ГИП		Пчелкина			03.03.2024	Система наружного водоотведения
Разраб.		Деева			03.03.2024	
Н.контр.		Геворкян			03.03.2024	Спецификация оборудования и материалов

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО "ИнжПроектГрупп"

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество БЫЛО	Количество СТАЛО	Масса единицы, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Стальной футляр							
7.1	Стальной футляр Ø377х6.0 с весьма усиленная изоляция стальных труб	ГОСТ 10704-91			п.м.	-	3,90	
	по ГОСТ 9.602-2016							
7.2	Цементно-песчаный раствор М-100				м3	-	0,34	
7.3	Хомут центрирующий для труб 150мм, конструкцию хомута см. лист 5	СК2410-94-13			шт.	-	1	4,1
7.4	Полозья из труб стальных электросварных Ø32х3.0 (для фиксации трубы в стальном	ГОСТ 10704-91			п.м.	-	7,80	
	футляре)							

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество БЫЛО	Количество СТАЛО	Масса единицы, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Проектируемые сети ливневой канализации							
1	Труба ПП гофрированная 2-х слойная SN16, ID250	ГОСТ Р 54475-2011		ИКАПЛАСТ или аналог	п.м.	59,7	91,9	
1.1	Труба ПП гофрированная 2-х слойная SN16, ID400	ГОСТ Р 54475-2011		ИКАПЛАСТ или аналог	п.м.	32,8	14,7	
1.2	Труба ПП гофрированная 2-х слойная SN16, ID300	ГОСТ Р 54475-2011		ИКАПЛАСТ или аналог	п.м.	14,7	-	
2	Труба чугунная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) с							
	внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным покрытием из сплава цинка с алюминием с минимальной массой 400 г/м2 с отделочным слоем:	ГОСТ ISO 2531-2022						
2.1	-----//------- труба Ø100				п.м.	60,0	53,1	
2.2	-----//------- труба Ø150				п.м.	51,6	31,4	
2.3	-----//------- труба Ø300				п.м.	24,1	20,8	
3	Водосточные колодцы:				шт.	16	18	
3.1	Колодезное кольцо К-12-10 / К-12-5				шт.	-	12 / 4	
3.2	Лист металлический оцинкованный толщиной 10мм, Ø1200мм				шт.	-	3	88,73
3.3	Плита перекрытия ПК-12	Альбом РК 2201-82*			шт.	-	14	
3.4	Водосточный колодец ВГ-12	Альбом РК 2201-82*			шт.	-	14	
3.5	Кольцо горловины К-7-1.5	Альбом РК 2201-82*			шт.	10	14	
3.6	Кольцо горловины К-7-3	Альбом РК 2201-82*			шт.	23	34	
3.7	Опорная плита К1-А	Альбом РК 2201-82*			шт.	9	11	
3.8	Плита днища КД-36	Альбом РК 2201-82*			шт.	7	8	
3.9	Предохранительная крышка ДКЛ				шт.	16	18	
3.10	Бетон В15	ГОСТ 26633-2012			м3	14,30	10,48	

Взам.инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС3.4
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4 /9 (участок 6.2)
1		зам.			10.2025	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	
ГИП		Пчелкина			07.2025	Система наружного водоотведения — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 5
Разраб.		Деева			07.2025	
						Спецификация оборудования и материалов — ООО "ИнжПроектГрупп"
Н.контр.		Геворкян			07.2025	

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество БЫЛО	Количество СТАЛО	Масса единицы, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.11	Бетон В22.5	ГОСТ 26633-2012			м3	11,10	7,10	
3.12	Окраска битумом за 2 раза	ГОСТ 6617-76			м2	313,7	380,0	
3.13	Скоба ГС-3 / Скоба ГС-1				шт.	42 / 99	33 / 114	
3.14	Люк ВЧШГ типа "Т" с квадратным подрамником, с замком	ГОСТ 3634-2019			шт.	9	11	
3.15	Сетка арматурная С1 / Сетка арматурная С3				шт.	16 / ---	20 / 28	7,84 / 13,95
3.16	Цементно-песчаный раствор М-100				м3	3,2	2,6	
3.17	Опорная плита УОП-6 в комплекте с ВЧШГ люком тип ТМ (Д400) с маркировкой Д по ГОСТ 3634-2019				шт.	7	7	
3.18	Кольцо горловины К-7-5				шт.	7		
3.19	Лестница ВЛ-2:				шт.	16	-	
3.19.1	Лестница ВЛ-2, высота h=1,8м				шт.	-	1	27
3.19.2	Лестница ВЛ-2, высота h=2,3м				шт.	-	2	35
3.19.3	Лестница ВЛ-2, высота h=2,8м				шт.	-	12	42
3.19.4	Лестница ВЛ-2, высота h=3,3м				шт.	-	1	50
3.19.5	Лестница ВЛ-2, высота h=3,5м				шт.	-	1	53
3.19.6	Лестница ВЛ-2, высота h=3,8м				шт.	-	1	77
3.20	Скоба СК-1 / Скоба СК-2				шт.	-	18 / 15	
3.21	Скоба СК-3 / Скоба СК-4				шт.	-	12 / 11	
3.22	Лист металлический оцинкованный толщиной 10мм, Ø1500мм				шт.	3	3	138,65
3.23	Плита перекрытия ПК-15	Альбом РК 2201-82*			шт.	16	4	
3.24	Водосточный колодец ВГ-15	Альбом РК 2201-82*			шт.	16	4	
3.25	Колодезное кольцо К-15-10 / К-15-5	Альбом РК 2201-82*			шт.	12 / 8	3 / 1	
3.26	Сетка арматурная С4				шт.	32	8	16,74
4	Бетон В30 F300 W8 (М400)	ГОСТ 26633-2012			м3	-	0,40	
5	Летна гидроизоляционная шириной 120мм				п.м.	-	20,0	

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество БЫЛО	Количество СТАЛО	Масса единицы, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Песок средней крупности (песчаное основание)				м3	36,8	17	
7	Железобетонное основание (устраивается для прокладки железобетонных труб) по СК 2102-89:				п.м.	59,2	109,8	
7.1	Подготовка из бетона В7.5	ГОСТ 26633-2012			м3	-	5,59	
7.2	Бетон В15	ГОСТ 26633-2012			м3	-	18,66	
7.3	Арматурная сталь Ø6 AI	ГОСТ 5781-82*			кг	-	71,4	
7.4	Арматурная сталь Ø10 AI	ГОСТ 5781-82*			кг	-	203,3	
8	Труба железобетонная безнапорная Ø250	ГОСТ 6482-2011			п.м.	5,2	-	
9	Труба железобетонная безнапорная Ø300	ГОСТ 6482-2011			п.м.	4,3	19,4	
10	Труба железобетонная безнапорная Ø400	ГОСТ 6482-2011			п.м.	49,7	90,4	
11	Блок ФБС 9.3.6 (устанавливается у перепадных колодцев)				шт.	16	27	
12	Пескоуловитель BetoMax Drive DN200 секционный бетонный, верхняя часть	ПУС-20.26.72-Б-В	арт.45871 М/1	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
12.1	Пескоуловитель BetoMax Drive DN200 секционный бетонный, нижняя часть	ПУС-20.29.75-Б-Н	арт.4580 М/3	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
12.2	Пескоуловитель BetoMax Drive DN200 секционный бетонный, верхняя часть	ПУ-20.26.55-Б-БН	арт.4589-D/1	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
12.3	Пескоуловитель BetoMax Drive DN200 секционный бетонный, средняя часть	ПУ-20.29-60-Б-С	арт.4580/2	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
12.4	Пескоуловитель BetoMax Drive DN200 секционный бетонный, нижняя часть	ПУ-20.29.60-Б-Н	арт.4580/3	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
14	Лоток водоотводной бетонный DN150, H=100мм	ЛВ-15.21.10-Б	арт. 42176	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	4	
15	Лоток водоотводной бетонный DN200 (H=210мм) в комплекте с решёткой	ЛВ-20.29.33-Б-С-У26-ВЧЩ35	арт. 04507485/26	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
16	Лоток водоотводной бетонный DN200 (H=215мм) в комплекте с решёткой	ЛВ-20.29.33-Б-С-У25-ВЧЩ35	арт. 04507485/25	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
17	Лоток водоотводной бетонный DN200 (H=220мм) в комплекте с решёткой	ЛВ-20.29.33-Б-С-У24-ВЧЩ35	арт. 04507485/24	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
18	Лоток водоотводной бетонный DN200 (H=225мм) в комплекте с решёткой	ЛВ-20.29.33-Б-С-У23-ВЧЩ35	арт. 04507485/23	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
19	Лоток водоотводной бетонный DN200 (H=230мм) в комплекте с решёткой	ЛВ-20.29.33-Б-С-У22-ВЧЩ35	арт. 04507485/22	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
20	Лоток водоотводной бетонный DN200 (H=235мм) в комплекте с решёткой	ЛВ-20.29.33-Б-С-У21-ВЧЩ35	арт. 04507485/21	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
20.1	Лоток водоотводной бетонный DN200 (H=240мм) в комплекте с решёткой	ЛВ-20.29.33-Б-С-У20-ВЧЩ35	арт. 04507485/20	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
20.2	Лоток водоотводной бетонный DN200 (H=245мм) в комплекте с решёткой	ЛВ-20.29.33-Б-С-У19-ВЧЩ35	арт. 04507485/19	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	

Примечание:

1. Допускается замена водосточных лотков и пескоуловителя Gidrolica на аналогичного производителя.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество БЫЛО	Количество СТАЛО	Масса единицы, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Решетка водоприемная Basic РВ-20.24.50 щелевая чугунная ВЧ	РВ-20.24.50	арт.25303	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	18	
21.1	Решетка водоприемная Basic РВ-15.19.50 ВЧ щелевая чугунная	РВ-15.19.50	арт.22303	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	8	
22	Заглушка стальная оцинкованная с водоотводом DN200 для лотка водоотводного бетонного 4569	ЗЛВ-20.29.40-Б-ОС-БН	6151-6Б/10-БН	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
21.2	Заглушка торцевая стальная для лотка водоотводного бетонного 4259-D	ЗЛВ-15.21.19-Б-ОС-БН	6121-5Б-D-БН	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	1	
23	Универсальный водосточный лоток DN200, класс нагрузки D400-F600 с решёткой водоприёмная DN200 Super РВ-20.24.50 щелевая чугунная ВЧ, класс Е600				п.м.	11,7	-	
23.1	Герметик универсальный Standartpark однокомпонентный полиуретановый, 600 мл		арт.335145	ТКП "СТАНДАРТПАРК" или аналог	шт.	-	2	
24	Устройство бетонной обоймы для водосточного лотка и пескоуловителя:				п.м.	11,7	14,5	
24.2	Бетон В35	ГОСТ 26633-2015			м3	-	2,8	
24.3	Пароизоляционная плёнка				м2	-	6,7	
24.4	Песчано-щебёночная семь С5				м3	-	0,8	
25	Щебень гранитный М800, фр.20-40мм (гравийно-щебеночное основание)				м3	-	15,0	
26	Засыпка траншеи песком средней крупности, см. раздел Проект организации строительства				м3			
27	Футляр Ø720х8 с весьма усиленной изоляцией из стальных труб	ГОСТ 10704-91			п.м.	32,8	17,0	
	по ГОСТ 9.602-2016 (устанавливается для труб ID400)							
28	Стальной футляр Ø530х7 с весьма усиленная изоляция стальных труб	ГОСТ 10704-91			п.м.	59,7	91,0	
	по ГОСТ 9.602-2016 (устанавливается для труб ID250)							
29	Стальной футляр Ø630х8 с весьма усиленная изоляция стальных труб				п.м.	14,7	-	
30	Цементно-песчаный раствор М-100				м3	21,2	13,6	
31	Опорно-направляющие (центрирующие) кольца для протаскивания ПП трубы ID250 в футляр Ф530х7,0 мм	ОЦК 287/530			шт.	24	30	
32	Опорно-направляющие (центрирующие) кольца для протаскивания ПП трубы ID400 в футляр Ф720х8,0 мм	ОЦК 487/720			шт.	-	5	
33	Хомутовая опора М-1.5 для чугунной трубы Ø150 по СК 2410-94	СК 2410-94			шт.	-	1	4,1
34	Герметизирующая Манжета МГ тип 3 487/720				шт.	14	4	
35	Герметизирующая Манжета МГ тип 3 287/530				шт.	6	16	
36	Труба стальная электросварная Ø273х6.0 (гильза для трубы Ø150 в стене колодца)	ГОСТ 10704-91			п.м.	-	1,00	

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество БЫЛО	Количество СТАЛО	Масса единицы, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	Стальной футляр Ø377х6 с весьма усиленная изоляция стальных труб	ГОСТ 10704-91			п.м.	-	4,5	
	по ГОСТ 9.602-2016 (устанавливается для труб ВЧШГ Ø150)							
38	Устройство железобетонного основания для труб ВЧШГ Ø100, Ø150, Ø300 по типовому альбому СК 2111-89-06, способ XX (стр.23, 24)				п.м.	135,7	105,3	
38.1	Подготовка из бетона В7.5				м3	-	3,51	
38.2	Бетон В15				м3	-	8,32	
38.3	Арматурная сталь Ø12 AI				кг	-	205,4	
38.4	Арматурная сталь Ø6 AI				кг	-	42,6	
39	Муфта для прохода через ж/б колодец ИКАПЛАСТ ID 250	ГОСТ Р 54475-2011		ИКАПЛАСТ или аналог	шт.	-	16	
40	Муфта для прохода через ж/б колодец ИКАПЛАСТ ID 400	ГОСТ Р 54475-2011		ИКАПЛАСТ или аналог	шт.	-	3	
41	Дождеприёмные колодцы:				шт.	1	5	
41.1	Плита перекрытия ПВК-8 / Опорная плиты ОП-1д (высота 160мм)	Альбом РК 2201-82*			шт.	1 / ---	5 / 4	
41.2	Дождеприёмный колодец ВД-8 / Опорная плиты ОП-1д (высота 240мм)				шт.	1 / 1	5 / 1	
41.3	Чугунная решётка тип ДБ-2				шт.	1	5	
41.4	Бетон В15	ГОСТ 26633-2012			м3	0,18	0,75	
41.5	Окраска битумом за 2 раза	ГОСТ 6617-76			м2	8	40,0	
41.6	Плита днища КД-30	Альбом РК 2201-82*			шт.	1	5	
41.7	Цементно-песчаный раствор М-100				м3	0,1	0,5	

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МОСКАПСТРОЙ
(АО «Москапстрой»)

СРО-П-132-01022010
СРО-С-164-29122009
Заказчик: Московский фонд реновации жилой застройки

Комплексная схема инженерного обеспечения территории в целях реализации Программы реновации жилищного фонда в городе Москве:

район Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4 (ВАО)
Наименование объекта

СХЕМА
Вид документации

Схема канализования
Наименование документа (раздела)

ИМ-19-7026-ВО
Шифр раздела

Том 3
Номер тома, части, книги

Изм.	№Док	Дата
1.	МКА-02-27633/1-1	28.07.2021
2.	ДЖКХ-01-01-08-3979/21	01.07.2021

Заместитель генерального директора по инженерному обеспечению и инфраструктуре **Е.Ю. Плюшкина-Косоротова**

2021

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МОСКАПСТРОЙ
(АО «Москапстрой»)

СРО-П-132-01022010
СРО-С-164-29122009
Технический заказчик: АО «Москапстрой»

Комплексная схема инженерного обеспечения территории в целях реализации Программы реновации жилищного фонда в городе Москве:

район Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4 (ВАО)
Наименование объекта

СХЕМА
Вид документации

Схема канализования
Наименование документа (раздела)

ИМ-19-7026-ВО
Шифр раздела

Том 3
Номер тома, части, книги

Заместитель генерального директора по инженерному обеспечению и инфраструктуре — **Е.Ю. Плюшкина-Косоротова**

2021

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница разработки ППТ
- Участки с оформленными земельно-правовыми отношениями, территории ДОО и ОО
- Проезды
- Площадки отдыха и ДСК
- Подземные пешеходные переходы
- Граница природного комплекса
- d200 — Диаметр канализационных сетей
- Направление движения сточных вод
- Демонтаж, разборка, замывка
- Существующая канализация
- Бездействующая канализация
- 3к.6 — Номер жилого дома

Новое строительство

- Проектируемая жилая застройка
- Проектируемая нежилая застройка
- Стилобат
- -.1.- Проектируемая канализация с номером очереди строительства
- =1= Новая канализация с номером очереди строительства
- Новая канализация выполненная по заказу АО "Мосводоканал"
- m.1 — Номер точки гидравлического расчёта
- 152.34отм. / 158.37зем. — Отметки лотка / Отметки земли
- 146.01отм. / 141.95отм. / 145.64зем. — Отметки лотка проектируемой/существующей канализации

Существующая застройка

- Существующая застройка
- Застройка за границами ППТ

Подземные парковки

- Проектируемое подземное пространство
- Существующее подземное пространство

						ИМ-19-7026-ВО-сх		Том 5	
						Комплексная схема инженерного обеспечения (электроснабжение, сети связи, теплоснабжение, газоснабжение, водоснабжение и водоотведение) территории в целях реализации Программы реновации жилищного фонда в городе Москве: район Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4 (ВАО)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Нач.М-5		Побков			31.11.20	Схема канализования	Стадия	Лист	Листов
Зам.нач.М-5		Эрфан			31.11.20		СХ	3	4
ГИП		Серов			31.11.20				
Исполнил		Сорокина			31.11.20	Схема канализования. 2 этап реализации/ подэтап 2.2 М1:2000 (разработано в М1:500)	МОСИНЖПРОЕКТ Мастерская N5		
Н.контр.		Громыко			31.11.20				

Согласовано

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ДОГОВОР № ТП-0323-24
о подключении (технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения

г. Москва "__10 ОКТ 2024___ 20__ г.

Государственное унитарное предприятие города Москвы по эксплуатации московских водоотводящих систем «Мосводосток» (ГУП «Мосводосток»), именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице Заместителя начальника отдела - Руководителя группы подготовки договоров Технического управления Лукьянова Олега Николаевича, действующего на основании Доверенности от 05.03.2024 №144, с одной стороны, и Московский фонд реновации жилой застройки (Фонд реновации), именуемый в дальнейшем Заявитель, в лице Заместителя генерального директора по инженерному обеспечению Быкасова Вячеслава Васильевича, действующего на основании Доверенности от 14.12.2022 №ФР-31-693/22, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. Исполнитель обязуется выполнить действия по подготовке централизованной системы водоотведения к подключению (технологическому присоединению) подключаемого объекта Заявителя и в соответствии с параметрами подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения по форме согласно Приложению № 1(1) (далее – параметры подключения (технологического присоединения)), подключить объект Заявителя к централизованной системе водоотведения, а Заявитель обязуется внести плату за подключение (технологическое присоединение) и выполнить мероприятия Заявителя по подключению (технологическому присоединению) объекта к централизованной системе водоотведения.

2. Исполнитель до точки подключения (технологического присоединения) объекта Заявителя осуществляет следующие мероприятия:

- проверка выполнения Заявителем параметров подключения (технологического присоединения) в порядке, предусмотренном настоящим договором.

3. Подключение (технологическое присоединение) объекта осуществляется в точке (точках) подключения, согласно Приложению № 1(1) к настоящему договору.

II. Срок подключения объекта

4. Срок подключения объекта – в течение 24 месяцев с даты заключения договора.

III. Характеристики подключаемого объекта и мероприятия по его подключению (технологическому присоединению)

5. Объект – «Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) (Восточный административный округ) (ППТ по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы).

6. Земельный участок – земельный участок, на котором планируется строительство подключаемого объекта, площадью 10284 кв. метров, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9, принадлежащий Заявителю на основании Градостроительного плана земельного участка от 03/01/07085 № РФ-77-4-53-3-07-2023-4384-0, кадастровый номер 03/01/07085.

7. Потребности объекта – величина подключаемой мощности (нагрузки) объекта, который обязан обеспечить Исполнитель в точках подключения (технологического

присоединения), составляет 48,08 $м^3$/сут. (151,85 л/сек.) приема сточных вод.

8. Перечень мероприятий (в том числе технических) по подключению (технологическому присоединению) объекта к централизованной системе водоотведения и обязательства Сторон по их выполнению, включая мероприятия по увеличению пропускной способности (увеличению мощности) централизованной системы водоотведения и мероприятия по фактическому подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе водоотведения, составляется по форме согласно Приложению № 2.

9. Подключение (технологическое присоединение) объектов, в том числе канализационных сетей Заявителя, к централизованной системе водоотведения Исполнителя осуществляется на основании заявления о подключении (технологическом присоединении) Заявителя.

IV. Права и обязанности Сторон

10. Исполнитель обязан:

а) осуществить действия по созданию (реконструкции) централизованной системы водоотведения до точек подключения, а также по подготовке централизованной системы водоотведения к подключению (технологическому присоединению) объекта и отведению сточных вод не позднее установленной настоящим договором даты подключения (технологического присоединения);

б) осуществить на основании полученного от Заявителя уведомления о выполнении параметров подключения (технологического присоединения) иные необходимые действия по подключению, не указанные в пункте 12 настоящего договора, не позднее установленного настоящим договором срока подключения, в том числе:

проверить выполнение Заявителем параметров подключения (технологического присоединения), в том числе установить техническую готовность внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод;

осуществить допуск к эксплуатации узла учета (при наличии) в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. № 776 «Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод»;

установить пломбы на приборах учета (узлах) сточных вод (при наличии);

осуществить действия по подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе водоотведения внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта не ранее установления Заявителем технической готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод;

подписать акт о подключении (технологическом присоединении) объекта в течение 8 рабочих дней со дня получения от Заявителя уведомления о выполнении параметров подключения (технологического присоединения) при отсутствии нарушения параметров подключения (технологического присоединения) и установлении технической готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод, но в любом случае не позднее срока подключения объекта. Если в ходе проверки соблюдения параметров подключения (технологического присоединения) будет обнаружено нарушение выданных параметров подключения (технологического присоединения), в том числе отсутствие технической готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод, то Исполнитель вправе отказаться от подписания акта о подключении (технологическом присоединении), направив Заявителю мотивированный отказ. Мотивированный отказ и замечания, выявленные в ходе проверки выполнения параметров подключения (технологического присоединения) и готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод, и срок их устранения указываются в уведомлении о необходимости устранения замечаний, выдаваемом Исполнителем Заявителю не позднее 7 рабочих дней со дня получения от

Заявителя уведомления о выполнении параметров подключения (технологического присоединения). В случае согласия с полученным уведомлением о необходимости устранения замечаний Заявитель устраняет выявленные нарушения в предусмотренный уведомлением срок и направляет Исполнителю уведомление об устранении замечаний, содержащее информацию о принятых мерах по их устранению. После получения указанного уведомления Исполнитель повторно осуществляет проверку соблюдения параметров подключения (технологического присоединения) и в случае отсутствия нарушений подписывает акт о подключении (технологическом присоединении) объекта не позднее 5 рабочих дней, следующих за днем получения от Заявителя уведомления об устранении замечаний. В случае несогласия с полученным уведомлением Заявитель вправе возвратить Исполнителю полученное уведомление о необходимости устранения замечаний с указанием причин возврата и требованием о подписании акта о подключении (технологическом присоединении) объекта.

11. Исполнитель имеет право:

а) участвовать в приемке работ по строительству, реконструкции и (или) модернизации канализационных сетей от подключаемого объекта до точки подключения (технологического присоединения);

б) изменить дату подключения (технологического присоединения) объекта к централизованной системе водоотведения на более позднюю без изменения сроков внесения платы за подключение (технологическое присоединение), если Заявитель не представил Исполнителю в установленные настоящим договором сроки возможность осуществить:

- проверку готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к подключению (технологическому присоединению) и отведению сточных вод;

- опломбирование установленных приборов (узлов) учета сточных вод (при наличии);

в) расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке в случае, предусмотренном пунктом 19(1) настоящего договора.

12. Заявитель обязан:

а) выполнить параметры подключения (технологического присоединения), в том числе представить Исполнителю выписку из раздела утвержденной в установленном порядке проектной документации в одном экземпляре, в которой содержатся сведения об инженерном оборудовании, канализационных сетях, перечень инженерно-технических мероприятий и содержание технологических решений. Указанная документация представляется Заявителем при направлении уведомления о выполнении параметров подключения (технологического присоединения);

б) осуществить мероприятия по подготовке внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к подключению (технологическому присоединению);

в) в случае внесения в проектную документацию на строительство (реконструкцию) объекта изменений, которые повлекут изменение подключаемой мощности (нагрузки), указанной в пункте 7 настоящего договора, направить Исполнителю в течение 5 дней со дня внесения указанных изменений предложение о внесении соответствующих изменений в настоящий договор. Изменение подключаемой мощности (нагрузки) не может превышать максимальной мощности (нагрузки), определенной техническими условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения, полученными в порядке, предусмотренном Правилами подключения;

г) направить уведомление в адрес Исполнителя о выполнении параметров подключения (технологического присоединения);

д) обеспечить доступ Исполнителя для проверки выполнения параметров подключения (технологического присоединения), готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод, а также для установления пломб на приборах учета (узлах учета) сточных вод (при наличии);

е) внести плату за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения в размере и сроки, которые предусмотрены настоящим договором;

ж) представить в течение 20 рабочих дней с даты заключения настоящего договора документы, содержащие исходные данные для проектирования подключения, указанные в пункте 19(1) настоящего договора;

з) возместить Исполнителю фактически понесённые затраты при расторжении настоящего договора в случае, предусмотренном пунктом 19(1) настоящего договора.

13. Заявитель имеет право:

а) получать информацию о ходе выполнения предусмотренных настоящим договором мероприятий по подготовке централизованной системы водоотведения к подключению (технологическому присоединению) объекта;

б) в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор при нарушении Исполнителем сроков исполнения обязательств, указанных в настоящем договоре.

14. Заявитель и Исполнитель имеют иные права и несут иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

V. Размер платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения и порядок расчетов

15. Размер платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения определяется по форме согласно Приложению № 3.

16. Заявитель обязан внести плату в размере, предусмотренном Приложением № 3 к настоящему договору, на расчетный счет Исполнителя в следующем порядке:

32 111 рублей 87 коп. (35 процентов полной платы за подключение (технологическое присоединение), в том числе НДС (20%) – 5 351 рубль 98 коп., вносится в течение 15 дней с даты заключения настоящего договора;

45 874 рубля 09 коп. (50 процентов полной платы за подключение (технологическое присоединение), в том числе НДС (20%) – 7 645 рублей 68 коп., вносится в течение 90 дней с даты заключения настоящего договора, но не позднее даты фактического подключения;

13 762 рубля 22 коп. (15 процентов полной платы за подключение (технологическое присоединение), в том числе НДС (20%) – 2 293 рубля 70 коп., вносится в течение 15 дней с даты подписания Сторонами акта о подключении (технологическом присоединении) объекта к централизованной системе водоотведения по форме согласно Приложению № 4, но не позднее выполнения условий подключения (технологического присоединения).

В случае если сроки фактического присоединения объекта Заявителя не соблюдаются в связи с действиями (бездействием) Заявителя и Исполнителем выполнены все необходимые мероприятия для создания технической возможности для подключения (технологического присоединения) и выполнения работ по подключению (технологическому присоединению), оставшаяся доля платы за подключение (технологическое присоединение) вносится в течение 15 дней со дня подписания акта о выполнении мероприятий по обеспечению технической возможности подключения (технологического присоединения) по форме согласно Приложению № 4(1) либо в течение 10 календарных дней со дня получения Заявителем уведомления Исполнителя о расторжении настоящего договора в одностороннем порядке, но не позднее срока подключения (технологического присоединения), указанного в настоящем договоре.

17. Обязательство Заявителя по оплате подключения (технологического присоединения) считается исполненным с момента зачисления денежных средств в соответствии с пунктами 15 и 16 настоящего договора на расчетные счета Исполнителя.

18. Плата за работы по присоединению внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей объекта в точке подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения Исполнителя в состав платы за подключение (технологическое присоединение) – включена.

19. Изменение размера платы за подключение (технологическое присоединение) возможно по соглашению Сторон в случае изменения параметров подключения (технологического присоединения), а также в случае изменения подключаемой мощности (нагрузки), указанной в пункте 7 настоящего договора, местоположения точки (точек) присоединения и (или) подключения и требований к строительству (реконструкции) канализационных сетей. При этом порядок оплаты устанавливается соглашением Сторон в соответствии с требованиями, установленными Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2130 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, о внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации и положений отдельных актов Правительства Российской Федерации».

VI. Порядок исполнения договора

19(1). В течение 20 рабочих дней с даты заключения настоящего договора Заявитель представляет Исполнителю следующие документы, содержащие исходные данные для проектирования подключения:

план колодца, подвального помещения (техподполья) или иного помещения (иных помещений) проектируемого (существующего) объекта капитального строительства с указанием места канализационного выпуска;

планово-высотное положение проектируемого канализационного колодца с указанием отметки лотка, проектируемого на границе земельного участка Заявителя;

план организации рельефа (вертикальная планировка) земельного участка, на котором осуществляется застройка.

Срок представления Заявителем документов, содержащих исходные данные для проектирования подключения, может быть продлен по решению Исполнителя (в случае письменного обращения Заявителя), но не более чем на 20 рабочих дней.

В случае непредставления Заявителем в указанные сроки документов, содержащих исходные данные для проектирования, Исполнитель вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке. При этом Заявитель обязан возместить Исполнителю фактически понесенные затраты, связанные с исполнением им настоящего договора.

20. Исполнитель осуществляет фактическое подключение (технологическое присоединение) объекта к централизованной системе водоотведения при условии выполнения Заявителем параметров подключения (технологического присоединения) и внесения платы за подключение (технологическое присоединение) в размере и в сроки, которые установлены пунктами 15 и 16 настоящего договора.

21. Объект считается подключенным к централизованной системе водоотведения с даты подписания Сторонами акта о подключении (технологическом присоединении) объекта, подтверждающего выполнение Сторонами параметров подключения (технологического присоединения) и всех иных обязательств по настоящему договору.

22. Акт о подключении (технологическом присоединении) объекта (Приложение №4) подписывается Сторонами в течение 8 рабочих дней с даты фактического подключения (технологического присоединения) объекта к централизованной системе водоотведения.

Акт о выполнении мероприятий по обеспечению технической возможности подключения (технологического присоединения) объекта (Приложение 4(1)) подписывается Сторонами в течение 7 рабочих дней с даты истечения предусмотренного настоящим договором срока подключения в случае невыполнения Заявителем в

установленный настоящим договором срок мероприятий по подготовке внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к подключению (технологическому присоединению).

23. Водоотведение в соответствии с параметрами подключения (технологического присоединения) осуществляется Исполнителем при выполнении Заявителем следующих условий:

а) получение Заявителем разрешения на ввод объекта в эксплуатацию;

б) подписание Сторонами акта о подключении (технологическом присоединении) объекта;

в) заключение Исполнителем и Заявителем договора водоотведения.

VII. Ответственность Сторон

24. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

25. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Заявителем обязательств по оплате настоящего договора Исполнитель вправе потребовать от Заявителя уплаты пени в размере одной стотридцатой ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на день фактической оплаты, от невыплаченной в срок суммы за каждый день просрочки, начиная со следующего дня после дня наступления установленного срока оплаты по день фактической оплаты.

26. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

27. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана без промедления (не позднее 24 часов) уведомить другую Сторону любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом, о наступлении и характере указанных обстоятельств, а также об их прекращении.

VIII. Порядок урегулирования споров и разногласий

28. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

29. Претензия, направляемая по адресу Стороны, указанному в реквизитах настоящего договора, должна содержать:

а) сведения о Заявителе (наименование, местонахождение, адрес);

б) содержание спора, разногласий;

в) сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли спор, разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает Сторона, направившая претензию);

г) другие сведения по усмотрению Стороны.

30. Сторона, получившая претензию, в течение 5 рабочих дней с даты ее поступления обязана ее рассмотреть и дать ответ.

31. Стороны составляют акт об урегулировании спора (разногласий).

32. В случае недостижения Сторонами согласия спор и разногласия, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат урегулированию в суде в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

IX. Срок действия договора

33. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует 24 (двадцать четыре) месяца, а в части обязательств, не исполненных на момент окончания срока его действия, – до полного их исполнения Сторонами.

34. По соглашению Сторон обязательства по настоящему договору могут быть исполнены досрочно.

35. Внесение изменений в настоящий договор, параметры подключения (технологического присоединения), а также продление срока действия параметров подключения (технологического присоединения) осуществляются в течение 14 рабочих дней с даты получения Исполнителем соответствующего заявления Заявителя исходя из технических возможностей подключения (технологического присоединения).

36. Настоящий договор может быть досрочно расторгнут во внесудебном порядке:

а) по письменному соглашению Сторон;

б) по инициативе Заявителя путем письменного уведомления Исполнителя за месяц до предполагаемой даты расторжения, в том числе в случае прекращения строительства (реконструкции, модернизации) объекта, изъятия земельного участка, при условии оплаты Исполнителю фактически понесенных им расходов;

в) по инициативе одной из Сторон путем письменного уведомления противоположной Стороны за месяц до предполагаемой даты расторжения, если другая Сторона совершит существенное нарушение условий настоящего договора и это нарушение не будет устранено в течение 20 рабочих дней с даты получения письменного уведомления о данном нарушении. Существенным признается нарушение настоящего договора одной Стороной, которое влечет для другой Стороны такой ущерб, что она в значительной степени лишается того, на что была вправе рассчитывать при заключении настоящего договора.

X. Прочие условия

37. Все изменения, вносимые в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих Сторон (при их наличии).

38. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов одной из Сторон она обязана уведомить об этом другую Сторону в письменном виде в течение 5 рабочих дней с даты наступления указанных обстоятельств любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

39. При исполнении настоящего договора Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации, в том числе Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении», Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2130 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, о внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации и положений отдельных актов Правительства Российской Федерации» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

40. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

41. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

Приложение №1 «Технические условия подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения»;

Приложение №1(1) «Параметры подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения»;

Приложение №1(2) «Схема подключения»;

Приложение №2 «Перечень мероприятий по подключению (технологическому присоединению) объекта к централизованной системе водоотведения»;

Приложение №3 «Размер платы за подключение (технологическое присоединение)»;

Приложение №4 «Акт о подключении (технологическом присоединении) объекта (форма)»;

Приложение №4(1) «Акт о выполнении мероприятий по обеспечению технической возможности подключения (технологического присоединения) (форма)».

Исполнитель
ГУП «Мосводосток»
Государственное унитарное предприятие города Москвы по эксплуатации московских водоотводящих систем «Мосводосток»

Юридический адрес: 119017, г. Москва, ул. Новокузнецкая, д.26/8, стр.1
ОГРН 1027739015567
ИНН 7705013033
КПП 775050001
Банковские реквизиты:
р/с 40602810438000000012
в ПАО Сбербанк г. Москва
к/с 30101810400000000225
БИК 044525225
ОКПО 16345267
Тел. 8(495)657-87-02

Заявитель
Фонд реновации
Московский фонд реновации жилой застройки

Адрес юридического лица: 109012, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской, ул. Ильинка, д.13
ОГРН 1177700018319
ИНН 7703434808
КПП 771001001
Банковские реквизиты:
Номер банковского счета УФК по г. Москве в ГУ Банка России по ЦФО
(Единый Казначейский счет)
40102810545370000003
Номер казначейского счета
03226643450000007302
ГУ Банка России по ЦФО//УФК по г. Москве г. Москва
Плательщик: Департамент финансов города Москвы (Фонд реновации
л/с 4780668000452331)
БИК 004525988
ОКПО 19806148
Тел. 8(495)651-07-97

ГУП «Мосводосток»
Заместитель начальника отдела -
Руководитель группы подготовки договоров
Технического управления

_____ /О.Н. Лукьянов/
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Фонд реновации
Заместитель генерального директора по инженерному обеспечению

_____ /В.В. Быкасов/
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Приложение № 1
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0323-24 от "__10 ОКТ 2024__" 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения

№ 384-24 (ТП) **от 31.05.2024 г.**

Сведения об Исполнителе

ГУП «Мосводосток»
Государственное унитарное предприятие города Москвы по эксплуатации московских водоотводящих систем «Мосводосток»
Юридический адрес: 119017, г. Москва, ул. Новокузнецкая, д.26/8, стр.1
ОГРН 1027739015567
Тел. 8(495)657-87-02
Email: cancel@mosvodostok.info

Подключаемый объект: «Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) (Восточный административный округ) (ППТ по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы).

Информация о точке (точках) присоединения (адрес или описание местоположения точки или номер колодца или камеры)

- D=3000мм вблизи Измайловского проезда, в смотровой колодец К1 через проектируемые сети дождевой канализации по дог. № ТП-0058-22 от 01.08.2022;
- D=800мм вблизи Измайловского проезда, в смотровой колодец К2 через проектируемые сети дождевой канализации по заказу №ТПК-0050-22-(4)-НДК;
- D=800мм вблизи Измайловского проезда, в смотровой колодец К3;

Информация о максимальной мощности (нагрузке) в возможных точках присоединения, в пределах которой Исполнитель обязуется обеспечить возможность подключения подключаемого объекта

К1 - 2000,0 л/сек.;
К2 - 400,0л/сек.;
К3 - 50,0 л/сек.;

Исполнитель	**Заявитель**
ГУП «Мосводосток»	**Фонд реновации**
Заместитель начальника отдела - Руководитель группы подготовки договоров Технического управления	Заместитель генерального директора по инженерному обеспечению
/О.Н. Лукьянов/	/В.В. Быкасов/
(подпись) (Ф.И.О.)	(подпись) (Ф.И.О.)
М.П.	М.П.

Приложение № 1 (1)
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0323-24от "___" 10 ОКТ 2024 г.

ПАРАМЕТРЫ
подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения

Подключаемый объект: «Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) (Восточный административный округ) (ППТ по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы).

Кадастровый номер земельного участка: 03/01/07085

Отметки лотков в точке (точках) присоединения к централизованной системе водоотведения: К1-131,30лот.; К2-135,21лот.; К3-135,22лот.;

Нагрузка в точках присоединения: 151,85 л/сек., 48,08 м³/сут.;

Технические требования к объектам капитального строительства Заявителя, в том числе к устройствам и сооружениям для подключения (технологического присоединения), а также к выполняемым Заявителем мероприятиям для осуществления подключения (технологического присоединения):

- Подключение выполнить в соответствии с разработанной «Мосинжпроект» комплексной схемой инженерного обеспечения территории в целях реализации Программы реновации жилищного фонда в городе Москве район Измайлово, Сиреневый бульвар вл. 4 (заказ № ИМ-19-7026-ДК) после строительства и ввода нижележащих сетей в эксплуатацию в полном объеме;
- Обеспечить работу сетей дождевой канализации в самотёчном режиме (при отсутствии возможности и обосновании возможно устройство ДНС);
- Предусмотреть расположение смотровых колодцев вне проезжей части, согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» и МГСН 1.01-99 (на газоне, тротуаре, разделительной полосе), с возможной прокладкой трассы дождевой канализации вдоль бортового камня с устройством совмещенных смотровых/дождеприемных колодцев.
- Предусмотреть применение типовых смотровых колодцев марки ВС, ВГ, полимерных колодцев (в соответствии с ГОСТ 32972-2014) и индивидуальных камер на трубопроводах большого диаметра. В смотровых колодцах устанавливать лестницы ВЛ-2 и Л-2а. Наращивание смотровых колодцев кирпичом не допускается. Конструктивные чертежи представить на рассмотрение в составе проекта.
- На перепадах трассы дождевой канализации (hпер. > 1,0 м) устанавливать перепадные колодцы. При небольшом перепаде hпер. = 1,0 м ÷ 1,2 м можно предусмотреть усиление лотка смотрового колодца (стальным листом).
- Предусмотреть установку опорных плит УОП-6, ОП-1К и ОП-1Д и люков с запорными устройствами (ГОСТ 3634-2019) на смотровых и дождеприемных колодцах.
- В случае размещения люков смотровых колодцев в проезжей части улиц рекомендуется устанавливать верхнее ВЧШГ оборудование.
- Тип люков по нагрузке на смотровых колодцах – Т; ТМ, на дождеприемных колодцах – ДБ; ДМ (ГОСТ 3634-2019).
- Предусмотреть применение следующих типов труб:
  - железобетонные трубы в соответствии с ГОСТ 6482-2011;
  - стеклопластиковые трубы в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10467 2013;
  - полиэтиленовые трубы (при закрытой прокладке) SDR9 - SDR17 в соответствии с

ГОСТ 18599-2001;

- полимерные трубы с двухслойной гофрированной стенкой в соответствии с ГОСТ Р 54475-2011, при условии соблюдения следующих технических характеристик:
- при прокладке под проезжей частью с интенсивным движением транспортных средств - не менее SN 24 кН/м2 с защитной внешней оболочкой. По согласованию с ГУП «Мосводосток» допускается применение двухслойных труб с гофрированной стенкой, кольцевой жесткостью не менее SN 16 кН/м2 в футлярах или ж/б обойме;
- при прокладке на дворовых территориях, проездах и в пешеходных зонах - не менее SN 16 кН/м2;
- при прокладке по территориям парков, под газонами - не менее SN 8 кН/м2.

- Минимальный внутренний диаметр труб определяется проектом на основании расчета (при подключении дождеприемных решеток должен быть не менее DN/ID 400 мм).

- Тип основания под трубой следует принимать в зависимости от несущей способности грунтов и нагрузок.

- Уклон трубопровода дождевой канализации принять с учетом наименьшей не заиливающей скорости 1,2 м/с.

- Диаметр проектируемой перекладываемой сети принять не менее существующей.

- Присоединение внутриквартальных сетей и водовыпусков дренажей к городской системе водоотведения поверхностного стока должно быть выполнено на уровне шелыги отводящего трубопровода при диаметре до 1000 мм, на уровне верхней трети отводящего трубопровода при диаметре больше 1000 мм.

- Расстояние в свету между инженерными коммуникациями и сооружениями принимать в соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

- При проектировании дренажной насосной станции (с наличием технического обоснования) в проекте предусмотреть устройство колодца-гасителя перед врезкой в дождевую канализацию. Длина напорной линии должна быть минимальна. Проектирование электроустановок и АСУ ТП дренажных насосных станций, подбор рекомендуемого оборудования осуществлять в соответствии с основными техническими требованиями (см. информацию на сайте: http://мосводосток.рф, раздел «Услуги»).

- В период строительства предусмотреть:
- сброс поверхностного стока со строительной площадки в точку Кстр;
- предусмотреть мероприятия по снижению концентраций загрязнений;
- заключить договор водоотведения на период строительства.

- выполнить все мероприятия, предусмотренные Приложением № 2 к договору. Мероприятия должны быть выполнены в сроки, установленные Приложением № 2.

Нарушение Заявителем условий подключения путём невыполнения предусмотренных разделом II Приложения № 2 перечня мероприятий является существенным нарушением условий договора.

Предъявлять ГУП «Мосводосток»:

- Исполнительный чертеж, утверждённый электронно-цифровой подписью

ГБУ «Мосгоргеотрест», включая:

- Исполнительный чертеж на построенные сети водоотведения;
- Каталог координат;
- Решение о приёмке исполнительной документации для ведения сводной плана подземных коммуникаций и сооружений;
- Файлы электронно-цифровой подписи в формате SIG;
- Конструктивные чертежи на смотровые и дождеприемные колодцы (электронный носитель в формате PDF, jpg);
- Технические планы, утвержденные электронно-цифровой подписью кадастрового инженера.

Нормативы по объему сточных вод, нормативы состава сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного

воздействия на работу централизованной системы водоотведения:

- расход, поступающий с территории Заявителя, в точке присоединения К1 не должен превышать 2000,0 л/сек.; в точке присоединения К2 не должен превышать 400,0л/сек.; в точке присоединения К3 не должен превышать 50,0 л/сек.;

- нормативы состава сточных вод, предусмотренные в целях охраны водных объектов:

- не предусмотрены.

- требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения:

- не предусмотрены.

Сброс хозбытового стока в сети дождевой канализации не допускается (вещества, характерные для хозбытового стока, представлены в части I Приложения № 5 Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»).

Режим отведения сточных вод:

- в сети дождевой канализации должны поступать стоки дождевых, талых и поливомоечных вод в самотечном режиме.

Требования к устройствам, предназначенным для отбора проб и учета объема сточных вод, требования к проектированию узла учета, к месту размещения устройств учета, требования к схеме установки устройств учета и иных компонентов узла учета, требования к техническим характеристикам устройств учета, в том числе точности, диапазону измерений и уровню погрешности (требования к устройствам не должны содержать указания на определенные марки приборов и методики измерения): не установлены.

Требования по сокращению сброса загрязняющих веществ, которые должны быть учтены в плане снижения сбросов, плане по обеспечению соблюдения требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения не установлены.

Границы эксплуатационной ответственности по канализационным сетям Исполнителя и Заявителя: внешняя стенка смотрового колодца в точках присоединения.

Исполнитель
ГУП «Мосводосток»
Заместитель начальника отдела -
Руководитель группы подготовки договоров
Технического управления

_____ /О.Н. Лукьянов/
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

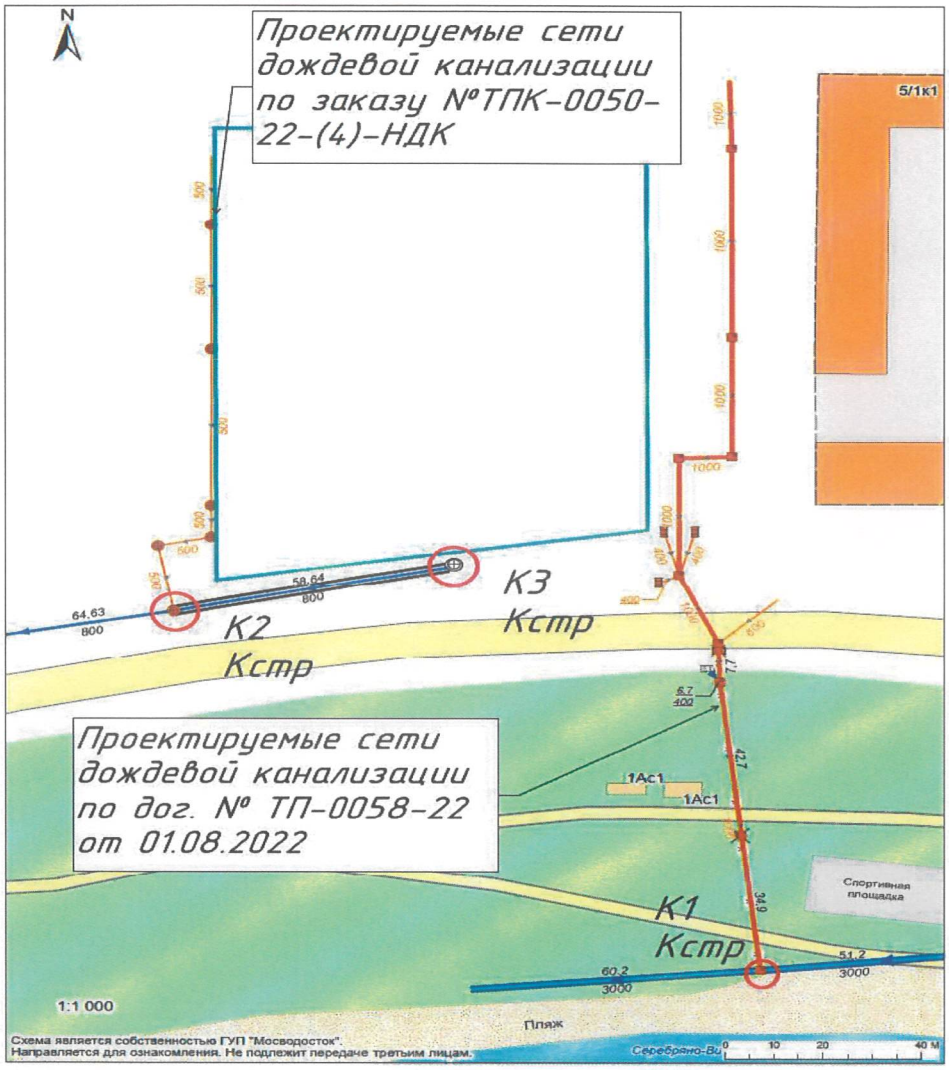
Заявитель
Фонд реновации
Заместитель генерального директора по
инженерному обеспечению

_____ /В.В. Быкасов/
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Приложение № 1 (2)
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0323-24 от "__10 ОКТ 2024__" 20__ г.

Схема подключения



Исполнитель
ГУП «Мосводосток»
Заместитель начальника отдела -
Руководитель группы подготовки договоров
Технического управления

_____ /Ю.Н. Лукьянов/
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Заявитель
Фонд реновации
Заместитель генерального директора по
инженерному обеспечению

_____ /В.В. Быкасов/
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Приложение № 2
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0323-24 от "___" 10 ОКТ 2023 г.

ПЕРЕЧЕНЬ
мероприятий по подключению (технологическому присоединению)
объекта к централизованной системе водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Состав мероприятия	Срок выполнения
I. Мероприятия Исполнителя			
1.	Выдача акта о подключении (технологическом присоединении) объекта	Подготовка акта (после письменного обращения Заявителя в адрес ГУП «Мосводосток»).	1 месяц, с даты обращения Заявителя
II. Мероприятия Заявителя			
1.	Разработка проектной документации	1.Сбор исходных данных (технические условия, инженерно-топографический план и т.д.); 2.Выполнение проектных и изыскательских работ; 3.Согласование проекта со всеми необходимыми организациями.	24 месяца
2.	Строительство дождевой канализации	Строительство сети дождевой канализации. Длина и диаметр определяются проектом.	
3.	Подписание акта о подключении объекта.	1. Подготовка уведомления в адрес ГУП «Мосводосток»; 2. Предъявление выполненных работ; 3. Подписание акта о подключении объекта.	

Исполнитель
ГУП «Мосводосток»
Заместитель начальника отдела - Руководитель группы подготовки договоров Технического управления

_____ /О.Н. Лукьянов/
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Заявитель
Фонд реновации
Заместитель генерального директора по инженерному обеспечению

_____ /В.В. Быкасов/
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Приложение № 3
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0323-24 от "___" 10 ОКТ 2024 г.

РАЗМЕР ПЛАТЫ
за подключение (технологическое присоединение)

Плата за подключение (технологическое присоединение) по настоящему договору составляет **91 748 рублей 18 коп.** (Девяносто одна тысяча семьсот сорок восемь рублей 18 коп.), включая НДС (20%) в размере 15 291 рубль 36 коп., и определена путем произведения действующего тарифа на подключение в размере 1590,2 руб./м³, установленного приказом Департамента экономической политики и развития города Москвы № ДПР-ТР-315/23 от 15.12.2023 года, и подключаемой нагрузки в точке подключения в размере: 48,08 м³/сут.

Величины расходов Исполнителя, понесенных им в виде платы за подключение (технологическое присоединение) к технологически связанным (смежным) объектам централизованной системы водоотведения, принадлежащим на праве собственности или на ином законном основании смежному владельцу, исчисленной в соответствии с тарифами на подключение, которые установлены для подключения к указанным объектам, или установленной индивидуально решением органа тарифного регулирования для подключения к указанным объектам, в размере _____ (_____) рублей (без учета налога на добавленную стоимость);

Примечание. Настоящий абзац заполняется в случае подключения (технологического присоединения) объектов Заявителя через технологически связанные (смежные) объекты централизованной системы водоотведения, принадлежащие на праве собственности или на ином законном основании смежному владельцу.

Налог на добавленную стоимость в размере _____ рублей.

Исполнитель
ГУП «Мосводосток»
Заместитель начальника отдела -
Руководитель группы подготовки договоров
Технического управления

_____ /О.Н. Лукьянов/
(подпись) (Ф.И.О.)
М.П.

Заявитель
Фонд реновации
Заместитель генерального директора по
инженерному обеспечению

_____ /В.В. Быкасов/
(подпись) (Ф.И.О.)
М.П.

Приложение № 4
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0323-24 от "10" ОКТ 2024 20__ г.

Форма

АКТ
о подключении (технологическом присоединении) объекта

ГУП «Мосводосток», именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице _____
_____,
с одной стороны, и Фонд реновации, именуемый в дальнейшем Заявитель, в лице _____
_____,
действующего на основании _____,
с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, составили настоящий акт. Настоящим актом Стороны подтверждают следующее:

а) мероприятия по подготовке внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта _____
_____
(объект капитального строительства, на котором предусматривается водоотведение, объект централизованной системы водоотведения – указать нужное)
(далее – объект) к подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе водоотведения выполнены в полном объеме в порядке и сроки, которые предусмотрены договором о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения от "__" _____20__ г. № _____ (далее – договор о подключении);

б) узел учета допущен к эксплуатации по результатам проверки узла учета: _____;
(дата, время и местонахождение узла учета)
_____;
(фамилии, имена, отчества, должности и контактные данные лиц, принимавших участие в проверке)
_____;
(результаты проверки узла учета)
_____;
(показания приборов учета на момент завершения процедуры допуска узла учета к эксплуатации, места на узле учета, в которых установлены контрольные одноразовые номерные пломбы (контрольные пломбы)

в) Исполнитель выполнил мероприятия, предусмотренные Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерациот 30.11.2021 № 2130 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, о внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации и положений отдельных актов Правительства Российской Федерации», договором о подключении, включая осуществление фактического подключения объекта к централизованной системе водоотведения Исполнителя.

Величина подключаемой мощности (нагрузки) в точке (точках) подключения

составляет:

в точке 1 _____ м3/сут (_____ м3/час);
в точке 2 _____ м3/сут (_____ м3/час);
в точке 3 _____ м3/сут (_____ м3/час).

Величина подключенной нагрузки объекта водоотведения составляет:

в точке 1 _____ м3/сут (_____ м3/час);
в точке 2 _____ м3/сут (_____ м3/час);
в точке 3 _____ м3/сут (_____ м3/час).

Точка (точки) подключения объекта:

точка 1 _____;
точка 2 _____;

г) плата за подключение (технологическое присоединение) по договору № ТП-0323-24 от «____» _____ 20____ г. составляет _____, в том числе НДС (20 %) _____.

д) границей балансовой принадлежности объектов централизованной системы водоотведения Исполнителя и Заявителя является:

_____

(указать адрес, наименование объектов и оборудования, по которым определяется граница балансовой принадлежности Исполнителя и Заявителя)

Схема границы балансовой принадлежности

е) границей эксплуатационной ответственности объектов централизованной системы водоотведения Исполнителя и Заявителя является:

_____

_____

Схема границы эксплуатационной ответственности

ж) локальные очистные сооружения на объекте _____ (есть/нет).

Исполнитель	**Заявитель**
_____ / _____ /	_____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)	(подпись) (Ф.И.О.)
М.П.	М.П.
"____" _____г.	"____" _____г.

Форму утверждаю:

Исполнитель	**Заявитель**
ГУП «Мосводосток»	**Фонд реновации**
Заместитель начальника отдела - Руководитель группы подготовки договоров Технического управления	Заместитель генерального директора по инженерному обеспечению
_____ /О.Н. Лукьянов/	_____ /В.В. Быкасов/
(подпись) (Ф.И.О.)	(подпись) (Ф.И.О.)
М.П.	М.П.

Приложение № 4(1)
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0323-24 от «__» 10 ОКТ 2024 20__ г.

Форма

АКТ
о выполнении мероприятий по обеспечению технической возможности подключения (технологического присоединения)

ГУП «Мосводосток», именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице _____
_____,
с одной стороны, и Фонд реновации, именуемый в дальнейшем Заявитель, в лице _____
_____,
действующего на основании_____,
с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, составили настоящий акт. Настоящим актом Стороны подтверждают следующее:

Исполнитель выполнил все необходимые для создания технической возможности подключения (технологического присоединения) и осуществления фактического присоединения мероприятия, обязанность по выполнению которых возложена на Исполнителя в соответствии с настоящим договором, Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2130 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Величина подключаемой мощности (нагрузки) составляет:
в точке 1 _____ (_____);
(координаты)
в точке 2 _____ (_____);
(координаты)

Исполнитель

_____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)
М.П.
"_____" _____г.

Заявитель

_____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)
М.П.
"_____" _____г.

Форму утверждаю:

Исполнитель
ГУП «Мосводосток»
Заместитель начальника отдела -
Руководитель группы подготовки договоров
Технического управления

_____ /О.Н. Лукьянов/
(подпись) (Ф.И.О.)
М.П.

Заявитель
Фонд реновации
Заместитель генерального директора по инженерному обеспечению

_____ /В.В. Быкасов/
(подпись) (Ф.И.О.)
М.П.

18872DP-K 14082024

ДОГОВОР № 18872 ДП-К
О ПОДКЛЮЧЕНИИ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРИСОЕДИНЕНИИ)
К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

г. Москва «___» _____ 20___ г.

Акционерное общество «Мосводоканал», именуемое в дальнейшем *АО «Мосводоканал»*, в лице Начальника управления по перспективному развитию и присоединениям *АО «Мосводоканал»* Бобровского Юрия Анатольевича, действующего на основании Доверенности № (30)01.08-1644/21 от 30.12.2021 г., с одной стороны, Московский фонд реновации жилой застройки (Фонд реновации), именуемый в дальнейшем «*Заявитель*», в лице Заместителя генерального директора по инженерному обеспечению Быкасова Вячеслава Васильевича, действующего на основании Доверенности № ФР-31-693/22 от 14.12.2022 г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем «*Стороны*», заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. *АО «Мосводоканал»* обязуется выполнить действия по подготовке централизованной системы водоотведения к подключению (технологическому присоединению) подключаемого объекта *Заявителя* и в соответствии с параметрами подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения по форме согласно приложению №2 (далее - параметры подключения (технологического присоединения) подключить объект *Заявителя* к централизованной системе водоотведения, а *Заявитель* обязуется внести плату за подключение (технологическое присоединение) и выполнить мероприятия *Заявителя* по подключению (технологическому присоединению) объекта к централизованной системе водоотведения.

1.2. *АО «Мосводоканал»* до точки подключения (технологического присоединения) объекта *Заявителя* осуществляет следующие мероприятия:

- согласно приложению №3 к настоящему договору;

- проверка выполнения *Заявителем* условий подключения (технологического присоединения) в порядке, предусмотренном настоящим договором;

- работы по непосредственному подключению (технологическому присоединению) внутриплощадочных или внутридомовых сетей и оборудования



объекта в точке подключения в порядке и в сроки, которые предусмотрены настоящим договором.

1.3. Подключение объекта осуществляется в точке подключения, согласно приложению №2 к настоящему договору.

II. СРОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБЪЕКТА

2.1. Срок подключения объекта **–** в течение **18 месяцев** с момента вступления в силу настоящего договора, если иное не согласовано сторонами**.**

III. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДКЛЮЧАЕМОГО ОБЪЕКТА И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЮ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРИСОЕДИНЕНИЮ)

3.1. Объект – «Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) (Восточный административный округ) (ППТ района Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4).

3.2. Земельный участок – земельный участок площадью 26 181 кв.м., имеющий адресный ориентир: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9.

3.3. Потребности объекта – величина подключаемой мощности (нагрузки) объекта, который обязано обеспечить *АО «Мосводоканал»* в точках подключения (технологического присоединения), составляет 128,42 м^3/сут. приема сточных вод.

3.4. Перечень мероприятий (в том числе технических) по подключению (технологическому присоединению) объекта к централизованной системе водоотведения и обязательства сторон по их выполнению, включая мероприятия по увеличению пропускной способности (увеличению мощности) централизованной системы водоотведения и мероприятия по фактическому подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе водоотведения, составляется по форме согласно приложению № 3.



3.5. Подключение (технологическое присоединение) объекта, в том числе канализационных сетей *Заявителя*, к централизованной системе водоотведения *АО «Мосводоканал»* осуществляется на основании заявления о подключении (технологическом присоединении) *Заявителя.*

IV. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. *АО «Мосводоканал»* обязано:

4.1.1 осуществить мероприятия согласно приложению № 3 к настоящему договору по созданию (реконструкции) централизованных систем водоотведения до точки подключения, а также по подготовке централизованной системы водоотведения к подключению (технологическому присоединению) объекта и отведению сточных вод не позднее установленной настоящим договором даты подключения (технологического присоединения);

4.1.2 осуществить на основании полученного от *Заявителя* уведомления о выполнении параметров подключения (технологического присоединения) иные необходимые действия по подключению, не указанные в пункте 4.3 настоящего договора, не позднее установленного настоящим договором срока подключения, в том числе:

- проверить выполнение *Заявителем* параметров подключения (технологического присоединения), в том числе установить техническую готовность внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод;

- осуществить допуск к эксплуатации узла учета в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 776 «Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод»;

- установить пломбы на приборах учета (узлах) сточных вод;

- осуществить действия по подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе водоотведения внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта не ранее установления *Заявителем* технической готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод;



- подписать акт о подключении (технологическом присоединении) объекта в течение 10 рабочих дней со дня получения от *Заявителя* уведомления о выполнении параметров подключения (технологического присоединения) при отсутствии нарушения условий подключения (технологического присоединения) и установлении технической готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод, но в любом случае не позднее срока подключения объекта. Если в ходе проверки соблюдения условий подключения (технологического присоединения) будет обнаружено нарушение выданных условий подключения (технологического присоединения), в том числе отсутствие технической готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод, то *АО «Мосводоканал»* вправе отказаться от подписания акта о подключении (технологическом присоединении), направив *Заявителю* мотивированный отказ. Мотивированный отказ и замечания, выявленные в ходе проверки выполнения условий подключения (технологического присоединения) и готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод, и срок их устранения указываются в уведомлении о необходимости устранения замечаний, выдаваемом *АО «Мосводоканал» Заявителю* не позднее 14 рабочих дней со дня получения от *Заявителя* уведомления о выполнении условий подключения (технологического присоединения). В случае согласия с полученным уведомлением о необходимости устранения замечаний абонент устраняет выявленные нарушения в предусмотренный уведомлением срок и направляет *АО «Мосводоканал»* уведомление об устранении замечаний, содержащее информацию о принятых мерах по их устранению. После получения указанного уведомления *АО «Мосводоканал»* повторно осуществляет проверку соблюдения условий подключения (технологического присоединения) и в случае отсутствия нарушений подписывает акт о подключении (технологическом присоединении) объекта не позднее 5 рабочих дней, следующих за днем получения от *Заявителя* уведомления об устранении замечаний. В случае несогласия с полученным уведомлением *Заявитель* вправе возвратить *АО «Мосводоканал»* полученное уведомление о необходимости устранения замечаний с указанием причин возврата и требованием о подписании акта о подключении (технологическом присоединении) объекта.

4.2. *АО «Мосводоканал»* имеет право:



4.2.1 участвовать в приемке работ по строительству, реконструкции и (или) модернизации канализационных сетей от подключаемого объекта до точки подключения (технологического присоединения);

4.2.2 изменить дату подключения (технологического присоединения) объекта к централизованной системе водоотведения на более позднюю без изменения сроков внесения платы за подключение (технологическое присоединение), если *Заявитель* не предоставил *АО «Мосводоканал»* в установленные настоящим договором сроки возможность осуществить:

- проверку готовности внутриплощадочных и внутридомовых сетей и (или) оборудования объекта к подключению (технологическому присоединению) и отведению сточных вод;

- опломбирование установленных приборов (узлов) учета сточных вод.

4.2.3 расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке в случае, предусмотренном пунктом 6.1. настоящего договора.

4.3. *Заявитель* обязан:

4.3.1. Выполнить параметры подключения (технологического присоединения), в том числе представить *АО «Мосводоканал»* выписку из раздела утвержденной в установленном порядке проектной документации в одном экземпляре, в которой содержатся сведения об инженерном оборудовании, канализационных сетях, перечень инженерно-технических мероприятий и содержание технологических решений. Указанная документация представляется *Заявителем* при направлении уведомления о выполнении параметров подключения (технологического присоединения);

4.3.2. Осуществить мероприятия по подготовке внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к подключению (технологическому присоединению);

4.3.3. В случае внесения в проектную документацию на строительство (реконструкцию) объекта изменений, которые повлекут изменение подключаемой мощности (нагрузки), указанной в пункте 3.3 настоящего договора, направить *АО «Мосводоканал»* в течение 5 дней со дня внесения указанных изменений предложение о внесении соответствующих изменений в настоящий договор. Изменение подключаемой мощности (нагрузки) не может превышать величину максимальной мощности (нагрузки), определенную техническими условиями



подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения, полученными в порядке, предусмотренном Правилами подключения;

4.3.4. Направить уведомление в адрес *АО «Мосводоканал»* о выполнении параметров подключения (технологического присоединения);

4.3.5. Обеспечить доступ *АО «Мосводоканал»* для проверки выполнения параметров подключения (технологического присоединения), готовности внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к отведению сточных вод, а также для установления пломб на приборах учета (узлах учета) сточных вод;

4.3.6. Внести плату за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения в размере и сроки, которые предусмотрены настоящим договором.

4.3.7. Представить в течение 20 рабочих дней с даты заключения настоящего договора документы, содержащие исходные данные для проектирования подключения, указанные в пункте 6.1. настоящего договора;

4.3.8. Возместить АО «Мосводоканал» фактически понесенные затраты при расторжении настоящего договора в случае, предусмотренном пунктом 6.1. настоящего договора.

4.4. *Заявитель* имеет право:

4.4.1. Получать информацию о ходе выполнения предусмотренных настоящим договором мероприятий по подготовке централизованной системы водоотведения к подключению (технологическому присоединению) объекта;

4.4.2. В одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор при нарушении *АО «Мосводоканал»* сроков исполнения обязательств, указанных в настоящем договоре.

4.5. *Заявитель* и *АО «Мосводоканал»* имеют иные права и несут иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.



V. РАЗМЕР ПЛАТЫ ЗА ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ) К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Размер платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения определяется по форме согласно приложению № 4.

5.2. *Заявитель* обязан внести плату в размере, предусмотренном приложением № 4 к настоящему договору, на расчетный счет *АО «Мосводоканал»* в следующем порядке:

- 1 564 915 рублей 39 копеек, включая НДС по ставке 20% (35% полной платы за подключение (технологическое присоединение)) вносится в течение 15 дней с даты заключения настоящего договора;

- 2 235 593 рубля 42 копейки, включая НДС по ставке 20% (50% полной платы за подключение (технологическое присоединение)) вносится в течение 90 дней с даты заключения настоящего договора, но не позднее даты фактического подключения;

- 670 678 рублей 04 копейки, включая НДС по ставке 20% (15 % платы за подключение (технологическое присоединение) вносится в течение 15 дней с даты подписания сторонами акта о подключении (технологическом присоединении) объекта к централизованной системе водоотведения по форме согласно приложению № 5, но не позднее выполнения условий подключения (технологического присоединения).

В случае если сроки фактического присоединения объекта *Заявителя* не соблюдаются в связи с действиями (бездействием) *Заявителя* и *АО «Мосводоканал»* выполнены все необходимые мероприятия для создания технической возможности подключения (технологического присоединения) и выполнения работ по подключению (технологическому присоединению), оставшаяся доля платы за подключение (технологическое присоединение) вносится в течение 15 дней со дня подписания акта о выполнении мероприятий по обеспечению технической возможности подключения (технологического присоединения) по форме согласно приложению № 6 либо в течение 10 календарных дней со дня получения заявителем уведомления АО «Мосводоканал» о расторжении настоящего договора в одностороннем порядке, но не позднее срока



подключения (технологического присоединения), указанного в настоящем договоре.

5.3. Обязательство *Заявителя* по оплате подключения (технологического присоединения) считается исполненным с момента зачисления денежных средств в соответствии с пунктами 5.1. и 5.2. настоящего договора на расчетный счет *АО «Мосводоканал»*.

5.4. Плата за работы по присоединению внутриплощадочных или внутридомовых сетей объекта в точке подключения к централизованной системе водоотведения *АО «Мосводоканал»* в состав платы за подключение (технологическое присоединение): включена.

5.5. Изменение размера платы за подключение (технологическое присоединение) возможно по соглашению *Сторон* в случае изменения параметров подключения (технологического присоединения), а также в случае изменения подключаемой мощности (нагрузки), указанной в пункте 3.3 настоящего договора, местоположения точки (точек) присоединения и (или) подключения и требований к строительству (реконструкции) канализационных сетей. При этом порядок оплаты устанавливается соглашением сторон в соответствии с требованиями, установленными Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. N 2130 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, о внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации и положений отдельных актов Правительства Российской Федерации».

VI. ПОРЯДОК ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

6.1. В течение 20 рабочих дней с даты заключения настоящего договора Заявитель представляет АО «Мосводоканал» следующие документы, содержащие исходные данные для проектирования подключения:

- план колодца, подвального помещения (техподполья) или иного помещения (иных помещений) проектируемого (существующего) объекта капитального строительства с указанием места канализационного выпуска;



- планово-высотное положение проектируемого канализационного колодца с указанием отметки лотка, проектируемого на границе земельного участка Заявителя;

- план организации рельефа (вертикальная планировка) земельного участка, на котором осуществляется застройка.

Срок представления Заявителем документов, содержащих исходные данные для проектирования подключения, может быть продлен по решению АО «Мосводоканал» (в случае письменного обращения Заявителя), но не более чем на 20 рабочих дней.

В случае непредставления Заявителем в указанные сроки документов, содержащих исходные данные для проектирования, АО «Мосводоканал» вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке. При этом Заявитель обязан возместить АО «Мосводоканал» фактически понесенные затраты, связанные с исполнением им настоящего договора.

6.2. *АО «Мосводоканал»* осуществляет фактическое подключение (технологическое присоединение) объекта к централизованной системе водоотведения при условии выполнения *Заявителем* параметров подключения (технологического присоединения) и внесения платы за подключение

(технологическое присоединение) в размере и в сроки, установленные разделом 5 настоящего договора.

6.3. Объект считается подключенным к централизованной системе водоотведения с даты подписания *Сторонами* акта о подключении (технологическом присоединении) объекта, подтверждающего выполнение *Сторонами* параметров подключения (технологического присоединения) и всех иных обязательств по настоящему договору.

6.4. Акт о подключении (технологическом присоединении) объекта подписывается *Сторонами* в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты фактического подключения (технологического присоединения) объекта к централизованной системе водоотведения.

Акт о выполнении мероприятий по обеспечению технической возможности подключения (технологического присоединения) подписывается сторонами в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты истечения предусмотренного настоящим



договором срока подключения в случае невыполнения заявителем в установленный настоящим договором срок мероприятий по подготовке внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта к подключению (технологическому присоединению).

6.5. Водоотведение в соответствии с параметрами подключения (технологического присоединения) осуществляется *АО «Мосводоканал»* при выполнении *Заявителем* следующих условий:

6.5.1. Получение *Заявителем* разрешения на ввод объекта в эксплуатацию;

6.5.2. Подписание *Сторонами* акта о подключении (технологическом присоединении) объекта;

6.5.3. Заключение *АО «Мосводоканал»* и *Заявителем* договора водоотведения или единого договора холодного водоснабжения и водоотведения.

6.6. Счет-фактура направляется *Заявителю* посредством электронного документооборота с использованием электронной подписи (далее – ЭДО) через Оператора электронного документооборота, указанного *Заявителем* в его реквизитах (при наличии).



VII. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения *Заявителем* обязательств по оплате настоящего договора *АО «Мосводоканал»* вправе потребовать от *Заявителя* уплаты пени в размере 1/130 ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на день фактической оплаты, от не выплаченной в срок суммы за каждый день просрочки, начиная со следующего дня после дня наступления установленного срока оплаты по день фактической оплаты.

7.3. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

7.4. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана без промедления (не позднее 24 часов) уведомить другую сторону любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом, о наступлении и характере указанных обстоятельств, а также об их прекращении.

VIII. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ И РАЗНОГЛАСИЙ

8.1. Все споры и разногласия, возникающие между *Сторонами,* связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

8.2. Претензия, направляемая по адресу *Стороны*, указанному в реквизитах настоящего договора, должна содержать:

- сведения о Заявителе (наименование, местонахождение, адрес);



- содержание спора, разногласий;

- сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли спор, разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая претензию);

- другие сведения по усмотрению *Стороны*.

8.3. *Сторона*, получившая претензию, в течение 5 рабочих дней с даты ее поступления обязана ее рассмотреть и дать ответ.

8.4. *Стороны* составляют акт об урегулировании спора (разногласий).

8.5. В случае не достижения *Сторонами* согласия спор и разногласия, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат урегулированию в суде в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

IX. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания сторонами и действует 18 (восемнадцать) месяцев, а в части обязательств, не исполненных к моменту окончания срока его действия, - до полного их исполнения *Сторонами.*

9.2. По соглашению *Сторон* обязательства по настоящему договору могут быть исполнены досрочно.

9.3. Внесение изменений в настоящий договор, параметры подключения (технологического присоединения), а также продление срока действия параметров подключения (технологического присоединения) осуществляются в течение 14 рабочих дней с даты получения *АО «Мосводоканал»* соответствующего заявления *Заявителя* исходя из технических возможностей подключения (технологического присоединения).

9.4. Настоящий договор может быть досрочно расторгнут во внесудебном порядке:

- по письменному соглашению *Сторон*;

- по инициативе *Заявителя* путем письменного уведомления *АО «Мосводоканал»* за месяц до предполагаемой даты расторжения, в том числе в случае прекращения строительства (реконструкции, модернизации) объекта, изъятия земельного участка, при условии оплаты *АО «Мосводоканал»* фактически понесенных им расходов;



- по инициативе одной из *Сторон* путем письменного уведомления противоположной *Стороны* за месяц до предполагаемой даты расторжения, если другая *Сторона* совершит существенное нарушение условий настоящего договора и это нарушение не будет устранено в течение 20 рабочих дней с даты получения письменного уведомления о данном нарушении. Существенным признается нарушение настоящего договора одной *Стороной*, которое влечет для другой *Стороны* такой ущерб, что она в значительной степени лишается того, на что была вправе рассчитывать при заключении настоящего договора.

X. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. Все изменения, вносимые в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих *Сторон* (при их наличии).

10.2. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов одной из сторон она обязана уведомить об этом другую сторону в письменном виде в течение 5 рабочих дней с даты наступления указанных обстоятельств любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

10.3. При исполнении настоящего договора стороны руководствуются законодательством Российской Федерации, в том числе Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении», Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. N 2130 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, о внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации и положений отдельных актов Правительства Российской Федерации», и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

18872DP-K 14082024

10.4. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

10.5. К настоящему Договору прилагаются и являются неотъемлемыми его частями:

Приложение 1	Технические условия подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения;
Приложение 2	Параметры подключения (технологического присоединения) объекта;
Приложение 3	Перечень мероприятий (в том числе технических) по подключению (технологическому присоединению) объекта к централизованной системе водоотведения;
Приложение 4	Размер платы за подключение (технологическое присоединение);
Приложение 5	Форма Акта о подключении (технологическом присоединении) объекта;
Приложение 6	Форма Акта о выполнении мероприятий по обеспечению технической возможности подключении (технологическом присоединении).

АО «Мосводоканал»
Юридический адрес: 105005,
г. Москва, Плетешковский пер.,2
ОГРН 1127747298250
ИНН 7701984274
КПП 770101001
Р/с 40602810338000000060
в ПАО Сбербанк
К/с 30101810400000000225
БИК 044525225

Оператор ЭДО:

Фонд реновации
Адрес юридического лица: 109012,
г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской, ул. Ильинка, д. 13.
ОГРН 1177700018319
ИНН 7703434808
КПП 771001001
Банковские реквизиты:
Плательщик: Департамент финансов города Москвы (Московский фонд реновации жилой застройки л/с 4780668000452331)

18872ДП-К от 14 августа 2024 г.



ООО «Компания «Тензор»
ИНН 7605016030
ОГРН 1027600787994

Название банка: ГУ Банка России по ЦФО//УФК по г. Москве г. Москва,
Номер банковского счета (Единый казначейский счет) 40102810545370000003
Номер казначейского счёта 03226643450000007302
БИК 004525988

Начальник управления по перспективному развитию и присоединениям

_____ **Ю.А. Бобровский**

м.п.

«____» _____ 20__г.

Заместитель генерального директора по инженерному обеспечению

_____ **В.В. Быкасов**

м.п.

«____» _____ 20__г.

18872DP-K 14082024

Приложение 1
к Договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованным системам
водоотведения
от «____»_____20__ г.
№ 18872 ДП-К

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ) К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Сведения об исполнителе:

Полное наименование:	Акционерное общество "Мосводоканал"
Сокращенное наименование:	АО "Мосводоканал"
ОГРН	1127747298250
Юридический адрес:	105005, Москва, Плетешковский пер., д 2
Телефон:	8-499-763-34-34
E-mail:	post@mosvodokanal.ru
Заявитель:	МОСКОВСКИЙ ФОНД РЕНОВАЦИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ
Наименование объекта	«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории»
Адрес объекта	г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) (Восточный административный округ) (ППТ района Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4).

Информация о точке (точках) присоединения: в колодец/колодцы на вновь построенной канализационной сети d=225мм с западной и d=315мм восточной стороны в соответствии с КСИО территории в целях реализации Программы реновации жилищного фонда в г. Москве: район Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4 (ВАО) (ИМ-19-7026-ВО)

Информация о максимальной мощности (нагрузке) в возможных точках присоединения, в пределах которой исполнитель обязуется обеспечить возможность подключения подключаемого объекта: не запрашивалась.

18872ДП-К от 14 августа 2024 г.



Начальник управления по перспективному развитию и присоединениям
АО «Мосводоканал»

_____ Ю.А. Бобровский

м.п.

«___» _____ 20___ г.

Заместитель генерального директора по инженерному обеспечению
Фонда реновации

_____ В.В. Быкасов

м.п.

«___» _____ 20___ г.

18872DP-K 14082024

Приложение 2
к Договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованным системам
водоотведения
от «____»_____20__ г.
№ 18872 ДП-К

ПАРАМЕТРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ) К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Основание:	Заявка на подключение № 18872ДП-К
Причина обращения:	НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Подключаемый объект:	«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) (Восточный административный округ) (ППТ района Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4).
Заявитель:	МОСКОВСКИЙ ФОНД РЕНОВАЦИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Точка подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения: внешняя стенка колодца/колодцев на выпусках из здания.

Выполняемые АО "Мосводоканал" мероприятия согласно ИМ-19-7026-ВО:

- устройство колодцев на выпусках из здания;

- строительство канализационной сети от колодцев на выпусках из здания до точки присоединения.

Технические требования к объектам капитального строительства Заявителя, в том числе к устройствам и сооружениям для подключения (технологического присоединения), а также к выполняемым Заявителем мероприятиям для осуществления подключения (технологического присоединения):

- обеспечить сохранность транзитных сетей от зданий остающихся в эксплуатации или переключить их на проектируемые/перекладываемые внутриплощадочные сети с сохранением непрерывного водоотведения от объектов;

18872DP-K 14082024

- канализационные сети исключаемые из эксплуатации должны быть ликвидированы, колодцы демонтированы и забутованы;

- переустройство/ликвидацию сетей, не состоящих на балансе АО "Мосводоканал" согласовать с владельцем сети. Копию согласования приложить к документации, представляемой в АО "Мосводоканал".

- выполнить все мероприятия, предусмотренные приложением № 3 к договору. Мероприятия должны быть выполнены в сроки, установленные приложением № 3.

Нарушение Заявителем условий подключения путем невыполнения предусмотренных разделом II приложения № 3 перечня мероприятий является существенным нарушением условий договора.

Проектирование и строительство внутриплощадочных сетей вести в соответствии с требованиями АО "Мосводоканал".

Предъявлять АО "Мосводоканал":

- до начала работ для определения технического состояния и качества: трубы, фасонные части, конструктивные элементы колодцев, металлоконструкции, арматуру, запорную арматуру и другое применяемое при строительстве оборудование и материалы, а также сертификаты и паспорта на них;

- выполнение скрытых работ по строительству внутриобъектных сетей в полном объеме: основания под трубопроводы, упоры, гидроизоляцию колодцев, камер, вязку арматурных каркасов, сварные швы, телевизионный контроль и т.д.;

- гидравлические испытания трубопроводов в соответствии с СП 129.13330.2019;

- исполнительную документацию в составе:

- Акты на скрытые работы по устройству оснований, фундаментов, упоров, уплотнений грунтов, изоляции и др.;
- Сертификаты и технические паспорта на трубы, арматуру, оборудование и материалы;
- Акты гидравлических испытаний коммуникаций и сооружений на прочность и герметичность;
- Журнал производства работ;
- Исполнительная документация законченного строительством объекта с решением Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы (МОСКОМАРХИТЕКТУРЫ) о приемке данной исполнительной документации для ведения сводного плана подземных коммуникаций и сооружений;
- Акт технической приемки законченного строительством объекта;

18872DP-K 14082024

- Гарантийный паспорт строительной организации на сдаваемый объект с указанием срока ответственности за скрытые дефекты;
- Акт технической приемки системы внутренней канализации объекта;
- Исполнительные чертежи (заверенные подписями и печатями Заявителя, проектной и подрядной организаций) системы внутренней канализации в составе: плана технического подполья с разводкой канализации и аксонометрического чертежа по стоякам с сантехприборами.

Отметка лотков в точке (точках) присоединения к централизованной системе водоотведения: определить проектом.

Нагрузка в точке подключения хозяйственно-бытовых сточных вод 128,42 м3/сут; 7,04 л/с

Нормативы по объему сточных вод, нормативы состава сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения - не предусмотрено.

Режим отведения сточных вод – круглосуточно.

Требования к устройствам, предназначенным для отбора проб и учета объема сточных вод, требования к проектированию узла учета, к месту размещения устройств учета, требования к схеме установки устройств учета и иных компонентов узла учета, требования к техническим характеристикам устройств учета, в том числе точности, диапазону измерений и уровню погрешности (требования к устройствам не должны содержать указания на определенные марки приборов и методики измерения) – не предусмотрено.

Требования по сокращению сброса загрязняющих веществ, которые должны быть учтены в плане снижения сбросов, плане по обеспечению соблюдения требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения – не предусмотрено.

Границы эксплуатационной ответственности по канализационным сетям АО "Мосводоканал" и Заявителя: внешняя стенка колодца/колодцев на выпусках из здания.

Информация о наличии сетей канализации в зоне проведения работ

18872DP-K 14082024

В случае необходимости сноса (выноса) инженерных сетей и (или) сооружений, принадлежащих АО "Мосводоканал" на праве собственности, Застройщик обязан после утверждения границ строительной площадки и посадки проектируемых зданий, сооружений или линейных объектов, до начала разработки проектной документации и выполнения работ по подготовке строительной площадки обратиться в АО "Мосводоканал" с Заявкой и заключить Соглашение о компенсации потерь (далее по тексту - СКП) по объекту по форме, утвержденной и размещенной на сайте http://www.mosvodokanal.ru/.

Застройщик обязан: в установленном СКП порядке, размере и сроке компенсировать АО "Мосводоканал" все его расходы и убытки.

В случае наличия в проекте технического решения о сносе/выносе водопроводных и/или канализационных сетей, сооружений, зданий, оборудования или иного имущества (далее по тексту - Объекты), принадлежащего на праве собственности городу Москве, мероприятия по сносу/выносу Объектов обеспечиваются Застройщиком с обязательным соблюдением требований постановлений Правительства Москвы от 29.06.2010 №540-ПП "Об утверждении положения об управлении объектами нежилого фонда, находящимися в собственности города Москвы" и от 15.12.2015 № 861-ПП "О порядке осуществления денежной компенсации городу Москве в связи со сносом инженерных сетей и сооружений, сооружений связи, линий связи и сетей связи, объектов электросетевого хозяйства, находящихся в собственности города Москвы, осуществляемых в процессе строительства объектов капитального строительства".

Начальник управления по перспективному развитию и присоединениям АО «Мосводоканал»

_____ Ю.А. Бобровский

м.п.

«___» _____ 20___ г.

Заместитель генерального директора по инженерному обеспечению Фонда реновации

_____ В.В. Быкасов

м.п.

«___» _____ 20___ г.

18872ДП-К от 14 августа 2024 г.

18872DP-K 14082024

Приложение 3
к Договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованным системам
водоотведения
от «____»_____20__ г.
№ 18872 ДП-К

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРИСОЕДИНЕНИЮ) ОБЪЕКТА К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия	Состав мероприятия	Срок выполнения
I. Мероприятия АО «Мосводоканал»			
1.	Разработка проектной документации и согласование		18 месяцев с даты заключения договора
2.	Строительство канализации	Длина и диаметр определяются проектом	
3.	Установка колодца/колодцев на выпусках из здания		
II. Мероприятия Заявителя			
1	Предоставление исходных данных в АО «Мосводоканал»	1. Планово-высотное положение проектируемых выпусков канализации с указанием отметки лотка; 2. План организации рельефа (вертикальная планировка) территории застройки; 3. Топографический план с посадкой проектируемого (существующего) здания, согласованный с ОПС	1 месяц с даты заключения договора
2	Предоставление проектной документации канализационных сетей и согласование с АО «Мосводоканал»	1. Предоставление выписки из раздела утвержденной в установленном порядке проектной документации, в которой содержатся сведения об инженерном оборудовании, водопроводных (канализационных) сетях, перечень инженерно-технических мероприятий и содержание технологических решений.	4 месяца с даты заключения договора
3.	Строительство канализационных сетей и оборудования Устройство КНС при необходимости	Определить проектом	17 месяцев с даты заключения договора
4	Направление уведомления о выполнении условий подключения (технологического присоединения)		

18872ДП-К от 14 августа 2024 г.

18872DP-K 14082024

№ п/п	Наименование мероприятия	Состав мероприятия	Срок выполнения

Начальник управления по перспективному развитию и присоединениям
АО «Мосводоканал»

_____ **Ю.А. Бобровский**

м.п.

«___» _____ 20___ г.

Заместитель генерального директора по инженерному обеспечению
Фонда реновации

_____ **В.В. Быкасов**

м.п.

«___» _____ 20___ г.

18872DP-K 14082024

Приложение 4
к Договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованным системам
водоотведения
от «____»_____20__ г.
№ 18872 ДП-К

РАЗМЕР ПЛАТЫ ЗА ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ) К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Плата за подключение (технологическое присоединение) по договору № 18872 ДП-К от «___» _____20___ г. составляет 3 725 989 (три миллиона семьсот двадцать пять тысяч девятьсот восемьдесят девять) рублей 04 копеек, кроме того НДС (20%) 745 197 рублей 81 копейка, установлена и определена путем суммирования:

1) произведения действующего тарифа на подключение в размере 1 379,23 руб./куб.м, установленного Приказом Департамента экономической политики и развития города Москвы от 18.12.2023 г. № ДПР-ТР-340/23, и подключаемой нагрузки в точке подключения в размере 128,42 куб.м/сут;

2) произведения действующего тарифа на покрытие расходов на прокладку сетей в размере 104 378,48 руб. за п.м., установленного Приказом Департамента экономической политики и развития города Москвы от 18.12.2023 г. № ДПР-ТР-340/23, и расстояния от точки подключения объекта капитального строительства до точки подключения канализационных сетей к централизованной системе водоотведения АО «Мосводоканал» - 34 п.м. прокладываемого трубопровода диаметром от 101 мм до 200 мм (включительно) при однотрубной закрытой прокладке;

3) НДС (20 %) 745 197 рублей 81 копейка.

Начальник управления по
перспективному развитию и
присоединениям АО «Мосводоканал»

_____ **Ю.А. Бобровский**

м.п.

«___» _____ 20___ г.

Заместитель генерального директора
по инженерному обеспечению
Фонда реновации

_____ **В.В. Быкасов**

м.п.

«___» _____ 20___ г.

18872DP-K 14082024

Приложение 5
к Договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованным системам
водоотведения
от «____»_____20__ г.
№ 18872 ДП-К

(форма)

А К Т

О ПОДКЛЮЧЕНИИ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРИСОЕДИНЕНИИ)

Акционерное общество «Мосводоканал», именуемое в дальнейшем *АО «Мосводоканал»*, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, в лице _____, именуемый в дальнейшем *«Заявитель»,* с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем Сторонами, составили настоящий акт. Настоящим актом стороны подтверждают следующее:

а) мероприятия по подготовке внутриплощадочных и (или) внутридомовых сетей и оборудования объекта_____

(объект капитального строительства, на котором предусматривается водоотведение, объект централизованной системы водоотведения - указать нужное)

(далее - объект) к подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе водоотведения выполнены в полном объеме в порядке и сроки, которые предусмотрены договором о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения от «__» _____ 20__ г. N _____ (далее - договор о подключении);

б) узел учета допущен к эксплуатации по результатам проверки узла учета:

_____;

(дата, время и местонахождение узла учета)

_____;

(фамилии, имена, отчества, должности и контактные данные лиц, принимавших участие в проверке)

_____;

(результаты проверки узла учета)

_____;

(показания приборов учета на момент завершения процедуры допуска узла учета к эксплуатации, места на узле учета, в которых установлены контрольные одноразовые номерные пломбы (контрольные пломбы)

в) *АО «Мосводоканал»* выполнило мероприятия, предусмотренные Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. N 2130 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, о внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации и положений отдельных актов Правительства

18872DP-K 14082024

Российской Федерации», договором о подключении, включая осуществление фактического подключения объекта к централизованной системе водоотведения *АО «Мосводоканал»*.

Величина подключаемой мощности (нагрузки) в точке (точках) подключения составляет:

в точке 1 _____ м3/сут (_____ м3/час);

в точке 2 _____ м3/сут (_____ м3/час);

в точке 3 _____ м3/сут (_____ м3/час).

Величина подключенной нагрузки объекта водоотведения составляет:

в точке 1 _____ м3/сут (_____ м3/час);

в точке 2 _____ м3/сут (_____ м3/час);

в точке 3 _____ м3/сут (_____ м3/час).

Точка (точки) подключения объекта:

точка 1 _____;

точка 2 _____;

г) границей балансовой принадлежности объектов централизованной системы водоотведения *АО «Мосводоканал»* и *Заявителя* является _____ _____.

(указать адрес, наименование объектов и оборудования, по которым определяется граница балансовой принадлежности *АО «Мосводоканал»* и *Заявителя*)

Схема границы балансовой принадлежности



;

д) границей эксплуатационной ответственности объектов централизованной системы водоотведения *АО «Мосводоканал»* и *Заявителя* является: _____ _____.

(указать адрес, наименование объектов и оборудования, по которым определяется граница балансовой принадлежности *АО «Мосводоканал»* и *Заявителя*)

Схема границы эксплуатационной ответственности



.

е) локальные очистные сооружения на объекте _____(есть/нет).

Плата за подключение (технологическое присоединение) по договору № 18872 ДП-К от «___»_____20___ г. составляет _____, в том числе НДС (20%) – _____.

18872ДП-К от 14 августа 2024 г.



АО «Мосводоканал»

_____

«___» _____ 20___ г.

Фонд реновации

_____

«___» _____ 20___ г.

18872DP-K 14082024

Приложение 6
к Договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованным системам
водоотведения
от «____»_____20__ г.
№ 18872 ДП-К

(форма)

А К Т
о выполнении мероприятий по обеспечению технической возможности подключения (технологического присоединения)

Акционерное общество «Мосводоканал», именуемое в дальнейшем *АО «Мосводоканал»*, в лице _____, действующего на основании_____ _____, с одной стороны, и_____, именуемое в дальнейшем *«Заявитель»*, в лице_____, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем *Сторонами*, составили настоящий акт.

Настоящим актом стороны подтверждают, что АО «Мосводоканал» выполнил все необходимые для создания технической возможности подключения (технологического присоединения) и осуществления фактического присоединения мероприятия, обязанность по выполнению которых возложена на АО «Мосводоканал» в соответствии с настоящим договором, Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2130 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Величина подключаемой мощности (нагрузки) составляет:
в точке 1_____ куб.м/сут (____ куб.м/час);
в точке 2 _____ куб.м/сут (____ куб.м/час);
в точке 3 _____ куб.м/сут (____ куб.м/час).

АО «Мосводоканал»

_____

«___» _____ 20___ г.

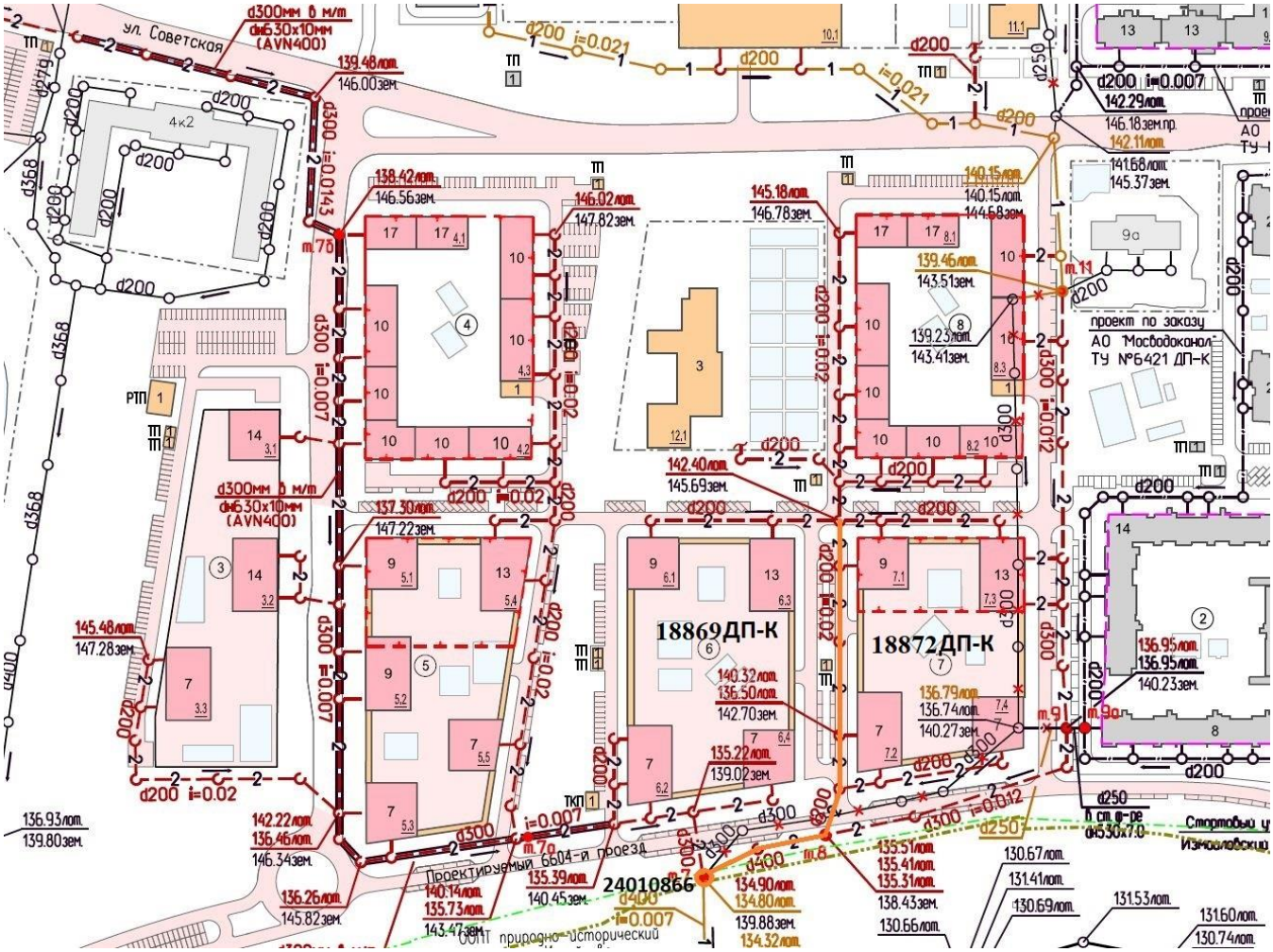
Фонд реновации

_____

«___» _____ 20___ г.

18872ДП-К от 14 августа 2024 г.

18872DP-K 14082024



18872ДП-К от 14 августа 2024 г.



ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
3306A468E696F51DDC738F9D4059D010C4F89302
-
Бобровский Юрий Анатольевич

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
CAA5453D50DFA275EE3D1373B8B95D50057E37DA
Дата подписи: 14.08.2024 15:44:03
-
Быкасов Вячеслав Васильевич

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 2

к Договору от 14.08.2024 № 18872 ДП-К о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения (далее: «Договор»)

г. Москва 16 ИЮЛ 2025 «__» _____20____г

Акционерное общество «Мосводоканал», именуемое в дальнейшем АО «Мосводоканал», в лице начальника управления по перспективному развитию и присоединениям АО «Мосводоканал» Авдонина Алексея Викторовича, действующего на основании Доверенности № (30)01.08-286/25 от 10.03.2025 г., с одной стороны, и Московский фонд реновации жилой застройки (Фонд реновации), именуемый в дальнейшем «Заявитель», в лице Административного директора Пискунова Виктора Алексеевича, действующего на основании доверенности от 15.05.2025, зарегистрированной в реестре за №77/853-н/77-2025-2-617, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение (далее – Соглашение) о нижеследующем:

1. Внести в заключенный Договор изменения и изложить:

1.1. Приложение № 1 - «Технические условия подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения» в новой редакции (Приложение № 1 к настоящему Соглашению).

1.2. Приложение № 2 - «Параметры подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения» в новой редакции (Приложение № 2 к настоящему Соглашению).

2. Во всем, что не оговорено настоящим Соглашением, стороны руководствуются условиями заключенного Договора.

3. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его заключения.

4. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора.

5. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

6. К настоящему Соглашению прилагается и является неотъемлемой его частью:

- Приложение № 1 - «Технические условия подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения».

• Приложение № 2 - «Размер платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения».

Реквизиты и подписи Сторон:

АО «Мосводоканал»

Юридический адрес: 105005,
г. Москва, Плетешковский пер., 2
ОГРН 1127747298250
ИНН 7701984274
КПП 770101001
Р/с 40602810338000000060
в ПАО Сбербанк
К/с 30101810400000000225
БИК 044525225

Оператор ЭДО:
ООО «Компания «Тензор»
ИНН 7605016030
ОГРН 1027600787994

Начальник управления по перспективному развитию и присоединениям

_____ **А.В. Авдонин**

м.п.

"___" _____ 20____ г.

16 ИЮЛ 2025

Фонд реновации

Адрес юридического лица: 109012,
г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской, ул. Ильинка, д. 13.
ОГРН 1177700018319
ИНН 7703434808
КПП 771001001
Банковские реквизиты:
Плательщик: Департамент финансов города Москвы (Московский фонд реновации жилой застройки л/с 4780668000452331)
Название банка: ГУ Банка России по ЦФО//УФК по г. Москве г. Москва,
Номер банковского счета (Единый казначейский счет) 40102810545370000003
Номер казначейского счёта 03226643450000007302
БИК 004525988

Оператор ЭДО:

_____
ИНН _____
ОГРН _____

Административный директор

_____ **В.А. Пискунов**

м.п.

"___" _____ 20____ г.

16 ИЮЛ 2025

Приложение №1
к Дополнительному соглашению
№ 2 от 16 ИЮЛ 2025 г.

Приложение № 1
к Договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе
водоотведения
от 14.08.2024 № 18872 ДП-К

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ) К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Сведения об исполнителе:

Полное наименование:	Акционерное общество "Мосводоканал"
Сокращенное наименование:	АО "Мосводоканал"
ОГРН	1127747298250
Юридический адрес:	105005, Москва, Плетешковский пер., д 2
Телефон:	8-499-763-34-34
E-mail:	

Заявитель: МОСКОВСКИЙ ФОНД РЕНОВАЦИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Наименование объекта	«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории»
Адрес объекта	г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) (Восточный административный округ) (ППТ района Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4)

Информация о точке (точках) присоединения:

в колодец/колодцы на вновьпостроенной канализационной сети d=225мм с западной и d=315мм восточной стороны в соответствии с КСИО территории в целях реализации Программы реновации жилищного фонда в г. Москве: район Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4 (ВАО) (ИМ-19-7026-ВО)

Информация о максимальной мощности (нагрузке) в возможных точках присоединения, в пределах которой исполнитель обязуется обеспечить возможность подключения подключаемого объекта: не запрашивалась.

Начальник управления по
перспективному развитию и
присоединениям
АО «Мосводоканал»

_____ **А.В. Авдонин**

м.п.

"___" _____ 20___ г.

16 ИЮЛ 2025

Административный директор
Фонда реновации

_____ **В.А. Пискунов**

м.п.

"___" _____ 20___ г.

16 ИЮЛ 2025

Приложение №2
к Дополнительному соглашению
№ 2 от 16 ИЮЛ 2025 г
Приложение № 2
к Договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе
водоотведения
от 14.08.2024 № 18872 ДП-К

ПАРАМЕТРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ) К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Основание:	Заявка на подключение № ДС33697
Причина обращения:	НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Подключаемый объект:	«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) (Восточный административный округ) (ППТ района Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4)
Кадастровый номер земельного участка	Не зарегистрирован
Заявитель:	МОСКОВСКИЙ ФОНД РЕНОВАЦИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Точка подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения: колодец/колодцы на выпусках из здания.

Выполняемые АО "Мосводоканал" мероприятия согласно ИМ-19-7026-ВО:

- устройство колодцев на выпусках из здания;

- строительство канализационной сети от колодцев на выпусках из здания до точки присоединения.

Технические требования к объектам капитального строительства *Заявителя*, в том числе к устройствам и сооружениям для подключения (технологического присоединения), а также к выполняемым *Заявителем* мероприятиям для осуществления подключения (технологического присоединения):

- обеспечить сохранность транзитных сетей от зданий остающихся в эксплуатации или переключить их на проектируемые/перекладываемые внутриплощадочные сети с сохранением непрерывного водоотведения от объектов;

- канализационные сети исключаемые из эксплуатации должны быть ликвидированы, колодцы демонтированы и забутованы;

- переустройство/ликвидацию сетей, не состоящих на балансе АО "Мосводоканал" согласовать с владельцем сети. Копию согласования приложить к документации, представляемой в АО "Мосводоканал".

Работы в месте физического соединения (в точке подключения) объектов централизованных систем водоотведения, создаваемых (реконструируемых) АО "Мосводоканал" в рамках договора о подключении (технологическом

присоединении) или принадлежащих АО "Мосводоканал" существующих объектов такой системы с объектами, создаваемых, либо принадлежащих Заявителю, выполняются Заявителем.

- обеспечить сохранность транзитных сетей от зданий, остающихся в эксплуатации, или переключить их на проектируемые/перекладываемые внутриплощадочные сети с сохранением непрерывного водоотведения от объектов;

- канализационные сети, исключаемые из эксплуатации, должны быть ликвидированы, колодцы демонтированы и забутованы;

- переустройство/ликвидацию сетей, не состоящих на балансе АО "Мосводоканал" согласовать с владельцем сети. Копию согласования приложить к документации, представляемой в АО "Мосводоканал";

- выполнить все мероприятия, предусмотренные приложением № 3 к договору. Мероприятия должны быть выполнены в сроки, установленные приложением № 3.

Нарушение Заявителем условий подключения путем невыполнения предусмотренных разделом II приложения № 3 перечня мероприятий является существенным нарушением условий договора.

Проектирование и строительство канализационных сетей вести в соответствии с требованиями СТО 03324418 0001-2024 и нормативными документами.

Предъявлять АО "Мосводоканал":

- до начала работ для определения технического состояния и качества: трубы, фасонные части, конструктивные элементы колодцев, металлоконструкции, арматуру, запорную арматуру и другое применяемое при строительстве оборудование и материалы, а также сертификаты и паспорта на них;

- выполнение скрытых работ по строительству внутриплощадочных сетей в полном объеме: основания под трубопроводы, упоры, гидроизоляцию колодцев, камер, вязку арматурных каркасов, сварные швы, телевизионный контроль и т.д.;

- гидравлические испытания трубопроводов в соответствии с СП 129.13330.2019;

- исполнительную документацию в составе:

- Акты на скрытые работы по устройству оснований, фундаментов, упоров, уплотнений грунтов, изоляции и др.;
- Сертификаты и технические паспорта на трубы, арматуру, оборудование и материалы;
- Акты гидравлических испытаний коммуникаций и сооружений на прочность и герметичность;
- Журнал производства работ;
- Исполнительная документация законченного строительством объекта с решением Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы (МОСКОМАРХИТЕКТУРЫ) о приемке данной исполнительной документации для ведения сводного плана подземных коммуникаций и сооружений;
- Акт технической приемки законченного строительством объекта;

- Гарантийный паспорт строительной организации на сдаваемый объект с указанием срока ответственности за скрытые дефекты;
- Акт технической приемки системы внутренней канализации объекта;
- Исполнительные чертежи (заверенные подписями и печатями Заявителя, проектной и подрядной организаций) системы внутренней канализации в составе: плана технического подполья с разводкой канализации и аксонометрического чертежа по стоякам с сантехприборами.

Отметка лотков в точке (точках) присоединения к централизованной системе водоотведения : определить проектом.

Нагрузка в точке подключения хозяйственно-бытовых сточных вод 180,761 м^3/сут; 8,45 л/с

Нормативы по объему сточных вод, нормативы состава сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения - не предусмотрено.

Режим отведения сточных вод – круглосуточно.

Требования к устройствам, предназначенным для отбора проб и учета объема сточных вод, требования к проектированию узла учета, к месту размещения устройств учета, требования к схеме установки устройств учета и иных компонентов узла учета, требования к техническим характеристикам устройств учета, в том числе точности, диапазону измерений и уровню погрешности (требования к устройствам не должны содержать указания на определенные марки приборов и методики измерения) – не предусмотрено.

Требования по сокращению сброса загрязняющих веществ, которые должны быть учтены в плане снижения сбросов, плане по обеспечению соблюдения требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения:

- в проекте предусмотреть установку жироуловителя.

Границы эксплуатационной ответственности по канализационным сетям *АО "Мосводоканал"* и *Заявителя*: колодец/колодцы на выпусках из здания.

Информация о наличии сетей канализации в зоне проведения работ

В случае необходимости сноса (выноса) инженерных сетей и (или) сооружений, принадлежащих АО "Мосводоканал" на праве собственности, Застройщик обязан после утверждения границ строительной площадки и посадки проектируемых зданий, сооружений или линейных объектов, до начала разработки проектной документации и выполнения работ по подготовке строительной площадки обратиться в АО "Мосводоканал" с Заявкой и заключить Соглашение о компенсации потерь (далее по тексту - СКП) по объекту по форме, утвержденной и размещенной на сайте http://www.mosvodokanal.ru/.

Застройщик обязан: в установленном СКП порядке, размере и сроке компенсировать АО "Мосводоканал" все его расходы и убытки.

В случае наличия в проекте технического решения о сносе/выносе водопроводных и/или канализационных сетей, сооружений, зданий, оборудования или иного имущества (далее по тексту - Объекты), принадлежащего на праве собственности городу Москве, мероприятия по сносу/выносу Объектов обеспечиваются Застройщиком с обязательным соблюдением требований постановлений Правительства Москвы от 29.06.2010 №540-ПП "Об утверждении положения об управлении объектами нежилого фонда, находящимися в собственности города Москвы" и от 15.12.2015 № 861-ПП "О порядке осуществления денежной компенсации городу Москве в связи со сносом инженерных сетей и сооружений, сооружений связи, линий связи и сетей связи, объектов электросетевого хозяйства, находящихся в собственности города Москвы, осуществляемых в процессе строительства объектов капитального строительства".

Начальник управления по
перспективному развитию
и присоединениям
АО «Мосводоканал»

_____ **А.В. Авдонин**

м.п.

"____"_____ 20__ г.

16 ИЮЛ 2025

Административный директор
Фонда реновации

_____ **В.А. Пискунов**

м.п.

"____"_____ 20__ г.

16 ИЮЛ 2025