



АО «КАПСТРОЙСИТИ»

107113, г. Москва, ул. 3-я Рыбинская, дом 18, строение 22, этаж 4, помещ. VIII, тел.: 8 (495) 02000-11, email: info@zaokcc.ru

Свидетельство № СОП-00179-7701883910-00273/4 от 25.11.2016
выдано Ассоциацией проектировщиков «Столичное объединение проектировщиков»

**Заказчик – Государственное казенное учреждение города Москвы
«Управление дорожно-мостового строительства»**

**«Реконструкция Дмитровского шоссе от МК МЖД до
Коровинского шоссе. Очистное сооружение дождевой
канализации. Корректировка»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 4. ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В ИНФРАСТРУКТУРУ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Подраздел 6. Система водоотведения

Наружная система водоотведения

0123/22-ИЛО-6.2

Том 4.6.2



АО «КАПСТРОЙСИТИ»

107113, г. Москва, ул. 3-я Рыбинская, дом 18, строение 22, этаж 4, помещ. VIII, тел.: 8 (495) 02000-11, email: info@zaokcc.ru

Свидетельство № СОП-00179-7701883910-00273/4 от 25.11.2016
выдано Ассоциацией проектировщиков «Столичное объединение проектировщиков»

**Заказчик – Государственное казенное учреждение города Москвы
«Управление дорожно-мостового строительства»**

**«Реконструкция Дмитровского шоссе от МК МЖД до
Коровинского шоссе. Очистное сооружение дождевой
канализации. Корректировка»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 4. ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В ИНФРАСТРУКТУРУ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Подраздел 6. Система водоотведения

Наружная система водоотведения

0123/22-ИЛО-6.2

Том 4.6.2

Генеральный директор

ГИП



А.С. Цуканов

С.И. Суринова



127083, г. Москва, ул. Новгородская, д. 35 корп. 1, оф. 1
Тел. + 7 (495) 226-61-93, +7 (903) 670-58-45,
E-mail: disproekt.llc@mail.ru , Сайт: disproekt.ru
ОГРН 1197746149501 ИНН/КПП 9715340259/771501001

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №СРО-П-136-16022010 от 04.04.2019 г.

Проектная документация

«Реконструкция Дмитровского шоссе от МК МЖД до Коровинского шоссе. Очистное сооружение дождевой канализации. Корректировка».

Адрес: Российская Федерация, г. Москва, Дмитровское шоссе, д.60с8

Раздел ПД №4. Здания, строения и сооружения входящие в инфраструктуру линейного объекта
Подраздел 4.6.2 Наружная система водоотведения

Заказчик: АО "КАПСТРОЙСИТИ"

Шифр: 0123/22-ИЛО - 6.2

**г. Москва
2023 г.**



127083, г. Москва, ул. Новгородская, д. 35 корп. 1, оф. 1
Тел. + 7 (495) 226-61-93, +7 (903) 670-58-45,
E-mail: disproekt.llc@mail.ru , Сайт: disproekt.ru
ОГРН 1197746149501 ИНН/КПП 9715340259/771501001

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №СРО-П-136-16022010 от 04.04.2019 г.

Проектная документация

«Реконструкция Дмитровского шоссе от МК МЖД до Коровинского шоссе. Очистное сооружение дождевой канализации. Корректировка».

Адрес: Российская Федерация, г. Москва, Дмитровское шоссе, д.60с8

**Раздел ПД №4. Здания, строения и сооружения входящие в инфраструктуру
линейного объекта
Подраздел 4.6.2 Наружная система водоотведения**

Заказчик: АО "КАПСТРОЙСИТИ"

Шифр: 0123/22-ИЛО - 6.2

Генеральный директор

Главный инженер проекта



/Соколова Т.Г./


/Богомазов А.В./




**г. Москва
2023 г.**

Проектная документация «Реконструкция Дмитровского шоссе от МК МЖД до Коровинского шоссе. Очистное сооружение дождевой канализации. Корректировка». разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасности здания и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Предусмотренное проектом оборудование и(или) строительные материалы допускается заменять на аналогичное или схожее по характеристикам на усмотрение заказчика.

Главный инженер проекта

 /Богомазов А.В./


						0123/22-ИЛО - 6.2		
						«Реконструкция Дмитровского шоссе от МК МЖД до Коровинского шоссе. Очистное сооружение дождевой канализации. Корректировка».		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Российская Федерация, г. Москва, Дмитровское шоссе, д.60с8	Стадия	Лист
ГИП		Богомазов А.В.			23.03.2023		п	1
Проверил						Запись гипа		
Разработал		Богомазов А.В.			23.03.2023			
Н. контроль								

Содержание.

Обозначение	Наименование	Примеч.
0123/22-ИЛО - 6 .2.С	Содержание тома	1
07/18-ПНС.СП	Состав проекта	2-5
0123/22-ИЛО - 6 .2.ТЧ	Пояснительная записка	6
0123/22-ИЛО - 6 .2Ч.л1	Схемы систем водоотведения ЛОС	10
0123/22-ИЛО - 6 .2ГЧ.л2	План систем водоотведения ЛОС	11
0123/22-ИЛО - 6 .2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	Приложения	

Согласовано

Изм. № подл.	Взам. инв. №	Полп. и дата

						0123/22-ИЛО - 6 .2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Очистное сооружение дождевой канализации Системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Гольцев			03.23		П	1	8
ГИП		Богомазов							
Н. контр		Богомазов							

1. Общая часть.

Настоящий раздел проектной документации по объекту «Реконструкция Дмитровского шоссе от МК МЖД до Коровинского шоссе. Очистное сооружение дождевой канализации. Корректировка» разработан ООО «ДИС ПРОЕКТ» на основании документации:

- Технического задания на проектирование;
- ТУ Мосводоканал" от 10.03.2022 № 102;
- строительных чертежей;
- постановления правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- действующих норм и правил:

Настоящая проектная документация систем водоотведения здания КНС отвечает требованиям нормативной документации:

- СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб».

Проектируемые ЛОС работает в автоматическом режиме.

Система хозяйственно-питьевого водопровода обеспечивает подачу воды к санитарно-техническим приборам зданий ЛОС.

Монтаж, гидравлические испытания и приёмка внутренних систем водоотведения производятся по рекомендациям СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата							Лист
												3

Основные параметры станции

Степень огнестойкости (согласно своду правил СП 32.13330.2018)- II

Класс сооружения по конструктивной пожарной опасности
(согласно Федеральному закону №123-ФЗ)-СО

Класс сооружения по функциональной пожарной опасности
(согласно Федеральному закону №123-ФЗ)- Ф5.1

Категория сооружения по взрывопожарной и пожарной опасности
(согласно Федеральному закону №123-ФЗ и в соответствии с технологической частью проекта)-Д

Гидрология

Гидрогеологические условия территории изысканий в пределах разведанной глубины 55,00 м характеризуются наличием надюрского, юрского и каменноугольного водоносных горизонтов и подземных вод типа «верховодка».

Подземные воды типа «верховодка» имеют локальное распространение, безнапорный характер.

По содержанию агрессивной углекислоты они являются, как правило, неагрессивной средой к бетону марки W4, и неагрессивной – к бетону марки W6-W8, W10-W12. К железобетонным конструкциям они неагрессивны при постоянном смачивании, слабоагрессивны при периодическом смачивании и среднеагрессивны к металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода.

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

						0123/22-ИЛО - 6 .2	Лист 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Внутренняя система хозяйственно-бытовой канализации запроектирована из труб ПВХ диаметром от 50 до 110 мм по ГОСТ 22689.0–89.

Наружная сеть К1

Согласно ТУ №6115ДП-К точкой подключения к централизованной системе водоотведения является существующая камера К-6020630 на канализационном канале $d=2500\text{мм}$.

Границей работ данного проекта является внешняя стенка резервуара ОС. Далее сеть разрабатывается силами ООО «ЦДП» (см. приложение 1)

4 Трубопровод внутренних водостоков (К2)

Отвод дождевой и талой воды с кровли здания предусматривается системой внутренних водостоков со сбросом отводящей воды в аккумулирующий резервуар.

Общая водосборная площадь кровли с учетом 30% вертикальных стен, примыкающих к кровле, составляет $F=455\text{м}^2$

Расчетный расход дождевых вод определен по СП 30.13330.2020 п. 8.6.9. и составляет: $Q=3,64\text{ л/с}$.

Водосточные воронки принимаются с электрообогревом фирмы «НЛ».

Стойки водостока диаметром 100 мм прокладываются из напорных труб ПВХ.

5 Устройство наружных сетей хозяйственно-бытовой канализации

Устройство наружных сетей хозяйственно-бытовой канализации предусмотрено проектом Мостовые сооружения

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0123/22-ИЛО - 6.2				5

Таблица № 1 Расходы водоотведения:

Водоотведение	$Q_{сут},$ м ³ /сут	$Q_{ч},$ м ³ /ч	$Q_{с},$ л/с
К1	0,2	0,943	0,417

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0123/22-ИЛО - 6 .2	Лист	
											4
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0123/22-ИЛО - 6.1

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

[illegible]