



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 1. Схема планировочной организации земельного участка

Схема планировочной организации земельного участка

0123/22-ИЛО-1.1

Том 4.1.1



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 1. Схема планировочной организации земельного участка

Схема планировочной организации земельного участка

0123/22-ИЛО-1.1

Том 4.1.1

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 4.1.1 Схема планировочной организации земельного участка**

Заказчик: АО "КАПСТРОЙСИТИ"

Шифр: 0123/22-ИЛО - 1.1

**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 4.1.1 Схема планировочной организации земельного участка

Заказчик: АО "КАПСТРОЙСИТИ"

Шифр: 0123/22-ИЛО - 1.1

Генеральный директор

Главный инженер проекта






/Соколова Т.Г./

/Богомазов А.В./

г. Москва
2023 г.

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

 /Богомазов А.В./

						0123/22-ИЛО - 1.1				
						«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	Листов
ГИП		Богомазов А.В.			23.03.2023			П	3	
Проверил										
Разработал		Богомазов А.В.			23.03.2023					
Н. контроль						Запись гипа				

СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ

ПОДРАЗДЕЛ 4.1.1. СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА.....	5
А) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.....	5
Б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка.....	5
В) Обоснование планировочной организации земельного участка	5
Г) Техничко-экономические показатели земельного участка	6
Д) Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод.....	6
Е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой	6
Ж) Описание решений по благоустройству территории	7
З) Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения	7
И) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения	7
К) Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения.	8
Л) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения.	8

СОДЕРЖАНИЕ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Лист 1. Ситуационный план.....	10
Лист 2. Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500	11
Лист 3. План организации рельефа. М 1:500	12
Лист 4. План покрытий. М 1:500	13
Лист 5. План инженерно-технического обеспечения. М 1:500	14

						0123/22-ИЛО-1.1 - ТЧ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							П	1	9
ГИП		Богомазов А.В.			03.23				
Проверил									
Разработал		Богомазов А.В.			03.23				
Н. контроль									

Подраздел 4.1.1. Схема планировочной организации земельного участка

А) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Район строительства – г. Москва, Бескудниковский район.

Проектируемый участок расположен на земельном участке с кадастровым номером 77:09:0002029:11821. Участок примыкает с севера к Дубнинской улице, с запада – к Дмитровскому шоссе, с юга и востока к существующему местному проезду.

Рельеф участка сформирован с равномерным уклоном в северо-восточном направлении.

В геологическом строении участка принимают участие современные, верхне- и среднечетвертичные, верхнеюрские и верхнекаменноугольные отложения.

На рассматриваемом участке расположено существующее здание очистных сооружений, также проходят существующие инженерные сети.

Б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка

Проектируемый объект относится к IV классу опасности по СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны составляет 20м.

Земельный участок частично расположен в границах береговой полосы (р. Лихоборка).

Земельный участок частично расположен в границах прибрежной полосы (р. Лихоборка).

В) Обоснование планировочной организации земельного участка

Планировочная организация земельного участка выполнена в соответствии с утверждённым градостроительным планом

					0123/22-ИЛО-1.1 - ТЧ	Лист
						0
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Г) Технико-экономические показатели земельного участка

1. Площадь земельного участка – 0,1211 га
2. Площадь покрытий – 894,7 кв.м
3. Площадь застройки – 468,0 кв.м
4. Площадь общая здания – 804,58 кв.м
5. Строительный объем – 4734,02 куб.м

Кадастровый номер земельного участка 77:09:0002029:11821.

Д) Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

Мероприятия по инженерной подготовке и благоустройству территории обеспечивают создание нормальных санитарно-гигиенических условий.

Проектом предусмотрено сохранение существующих покрытий в границах рассматриваемой территории.

Отвод ливневых и талых вод осуществляется по планировочным лоткам с дальнейшим выводом в сеть существующей дождевой канализации.

Е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Основными задачами вертикальной планировки являются:

- обеспечение удобного и безопасного движения автотранспорта и пешеходов путем придания дорогам допустимых продольных и поперечных уклонов;
- организация стока поверхностных вод с территории.

Проектом предусматривается сохранение существующих отметок покрытия в границах рассматриваемой территории.

Продольные уклоны проездов в границах благоустройства составляют 4-43 тысячных.

					0123/22-ИЛО-1.1 - ТЧ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Планировка проектируемой площадки принята системой наклонных плоскостей с отводом ливневых вод по планировочным лоткам со сбросом на прилегающую ул. Дубнинскую, расположенную в северной части.

В связи с отсутствием земляных работ план земляных масс не разрабатывается.

Ж) Описание решений по благоустройству территории

На рассматриваемой территории расположено существующее здание очистных сооружений. Благоустройство участка представлено существующими покрытиями: асфальтобетонный проезд и асфальтобетонный тротуар. Озеленение участка включает территории с посадкой газона. Участок примыкает с севера к Дубнинской улице, с запада – к Дмитровскому шоссе, с юга и востока к существующему местному проезду.

Места для хранения транспорта расположены в восточной части земельного участка в количестве 2 шт.

3) Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения

Территория организована с учетом функционального назначения размещаемых объектов.

И) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения

Заезд на территорию осуществляется с северной стороны с существующей ул. Дубнинской.

					0123/22-ИЛО-1.1 - ТЧ	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

К) Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения.

Транспортные коммуникации внутри участка решены с учетом обеспечения безопасности передвижения транспортных средств и пешеходов, с учетом технологических процессов. Проектируемые проезды обеспечивают возможность доступа ко всем въездам/входам в здания.

Л) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения.

Разработка раздела не требуется.

					0123/22-ИЛО-1.1 - ТЧ	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

[illegible]

					0123/22-ИЛО-1.1 - ТЧ	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Ситуационный план



Согласовано:			
Инв. и подп.	Подп. и дата	Взам. инв. N	


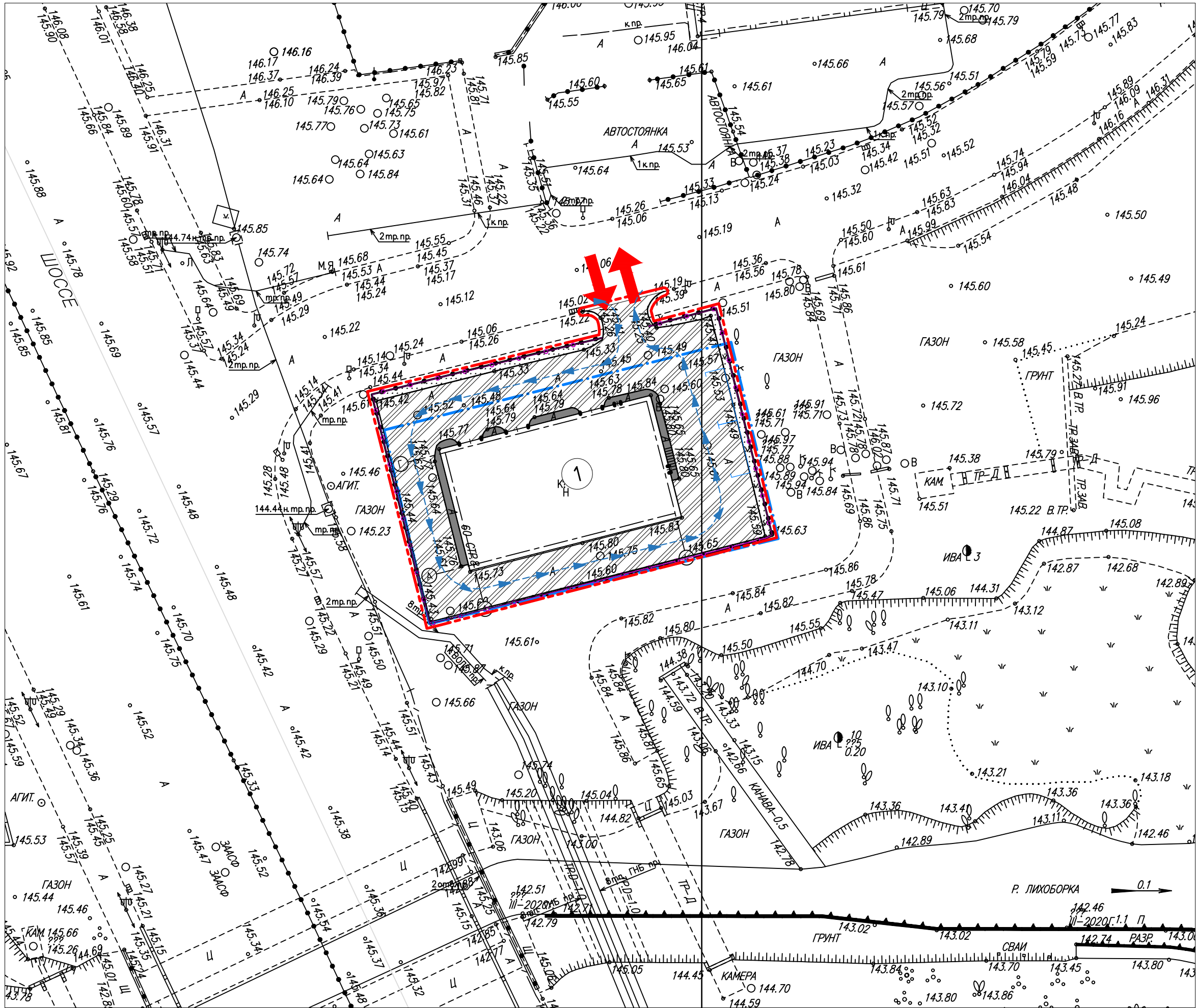
						0123/22-ИЛО-1.1 - ГЧ			
						"Реконструкция Дмитровского шоссе от МК МЖД до Коровинского шоссе. Очистное сооружение дождевой канализации. Корректировка"			
Изм.	Нуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Российская Федерация, г. Москва, Дмитровское шоссе, д.60с8	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Богомазов А.В.			03.23		П	1	5
Проверил									
Разработал		Богомазов А.В.			03.23				
Н. контроль						Ситуационный план			

Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- .-.- Граница участка
- >-> Направление движения транспорта
- ○ ○ Ограждение территории существующее
- Озеленение

Баланс территории

Наименование	Площадь, м²	Примечание
Площадь застройки	468.0	
Площадь покрытий	894.7	
Площадь озеленения	70.3	
Площадь благоустройства территории всего	1433.0	
Площадь участка	1211.0	

Кадастровый номер земельного участка 77:09:0002029:11821, площадь участка = 1211 м².

Экспликация зданий и сооружений

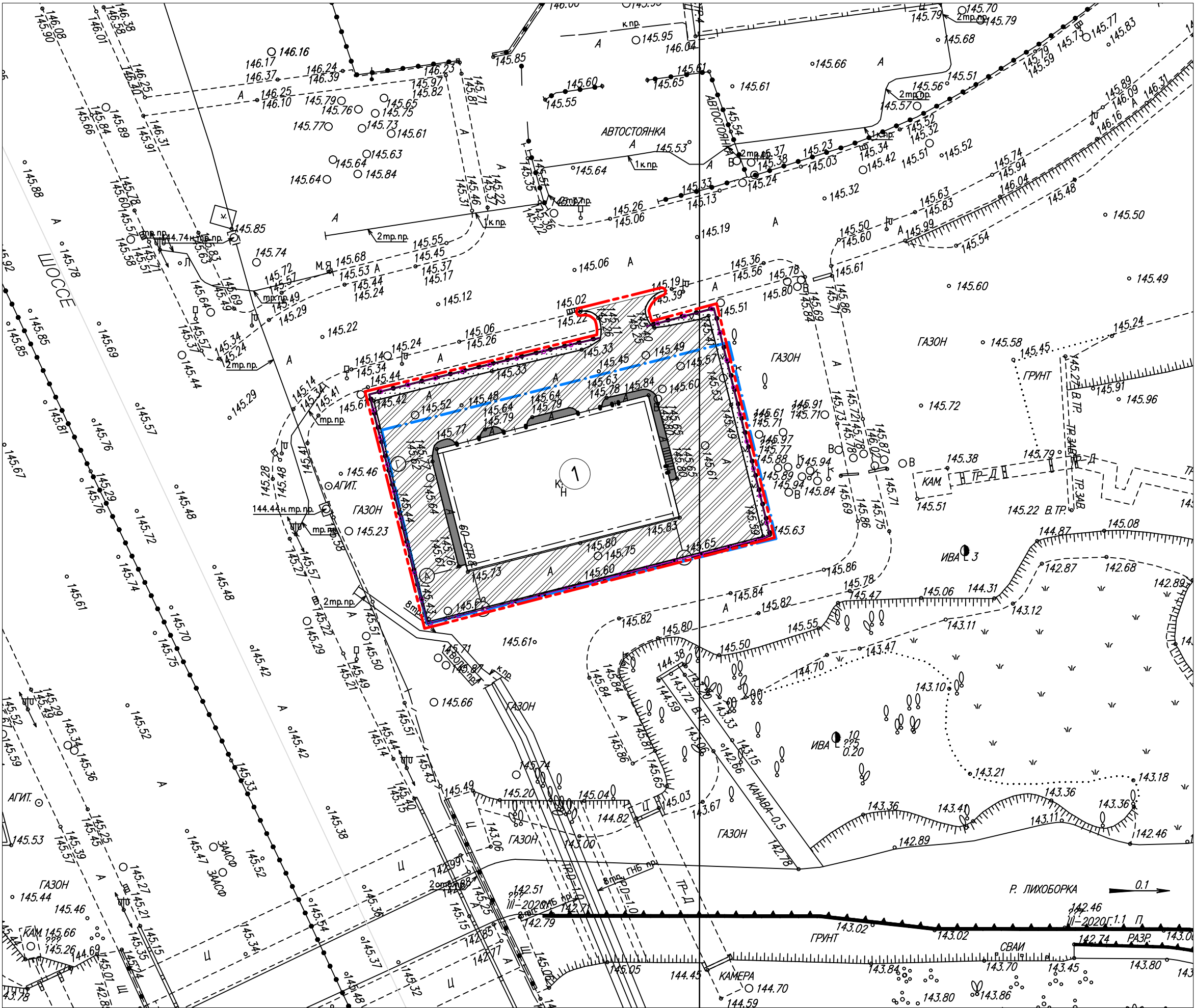
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Подземное и наземное здание очистных сооружений	

0123/22-ИЛО-1.1 - ГЧ

“Реконструкция Дмитровского шоссе от МК МЖД до Коровинского шоссе. Очистное сооружение дождевой канализации. Корректировка”

Изм.	Нуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Российская Федерация, г. Москва, Дмитровское шоссе, д.60с8	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Богомазов А.В.				03.23		п	2	5
Проверил						Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500	ДИС ПРОЕКТ		
Разработал	Богомазов А.В.				03.23				
Н. контроль									

План покрытий. М 1:500



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- .-.- Граница участка
- Ограждение территории существующее

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Подземное и наземное здание очистных сооружений	

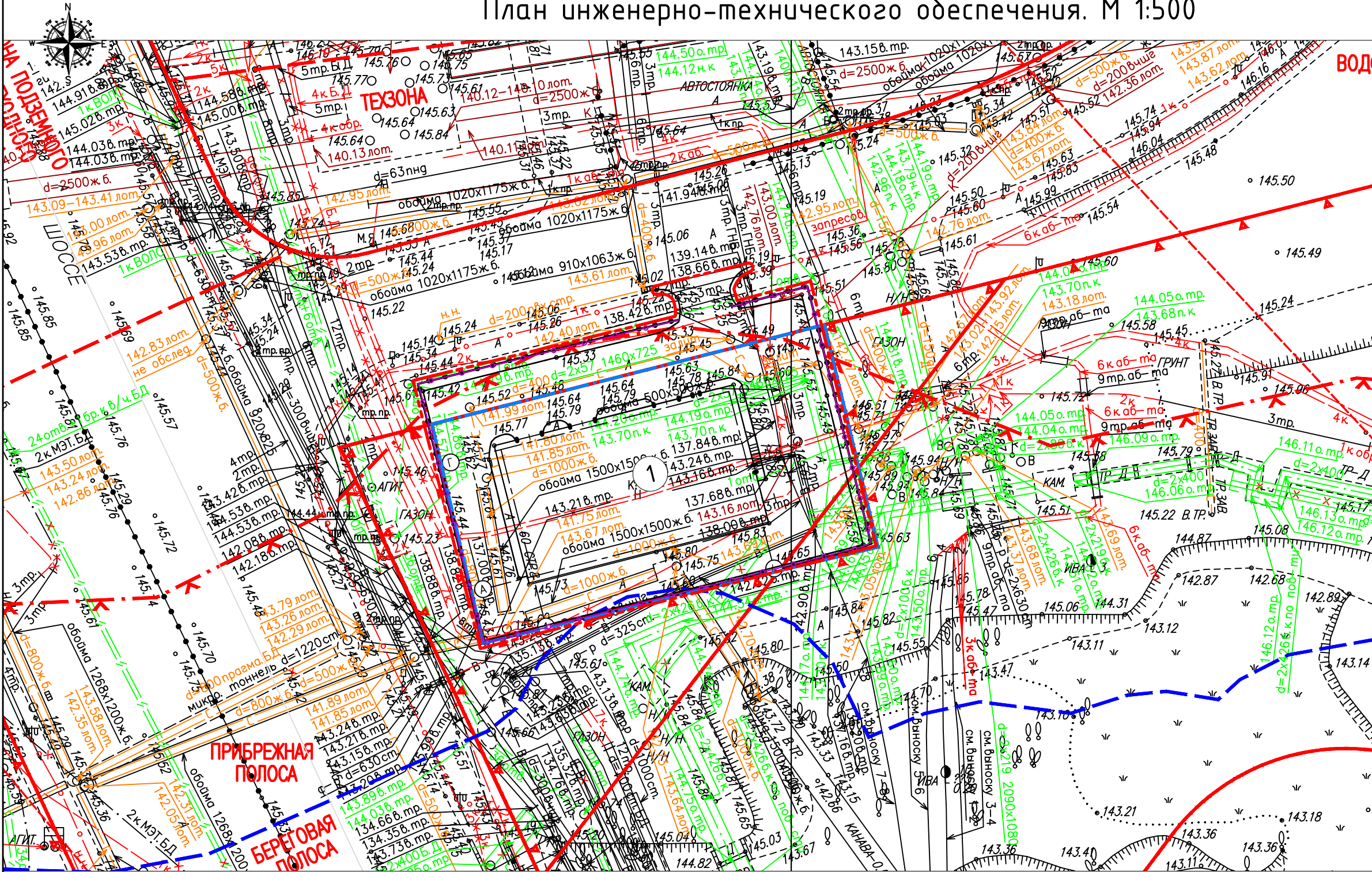
Ведомость покрытий

Поз.	Наименование	Площадь, м²	Примечание
1	Проезд асфальтобетонный (существующий)	851,9	
2	Тротуар асфальтобетонный (существующий)	42,8	
3	Озеленение (сохраняемое)	70,3	

Согласовано:					
Инв. и подп.	Подп. и дата	Взам. инв. N			

							0123/22-ИЛО-1.1 - ГЧ
							“Реконструкция Дмитровского шоссе от МК МЖД до Коровинского шоссе. Очистное сооружение дождевой канализации. Корректировка”
Изм.	Нуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Богомазов А.В.				03.23	Российская Федерация, г. Москва, Дмитровское шоссе, д.60св	Стадия
Проверил							Лист
Разработал	Богомазов А.В.				03.23		Листов
Н. контроль						План покрытий. М 1:500	п 4 5
							ДИС ПРОЕКТ

План инженерно-технического обеспечения. М 1:500



Условные обозначения:

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

<div>КРАСНАЯ</div>	границы территорий общего пользования улично-дорожной сети	<div>ЛЭП</div>	границы лесопарковых зеленых поясов	<div>КЛ ТОП</div>	границы территорий общего пользования
<div>Береговая</div>	границы береговых полос	<div>зона регулирования застройки ОКН</div>	границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности	<div>ПК</div>	границы природных и озелененных территорий
<div>охранная зона ОКН</div>	границы водоохранных зон	<div>ПОЖД</div>	границы полос отвода железных дорог	<div>КЛ ПО</div>	границы территорий, занятых линейными объектами
<div>зона II пояса санитарной охраны</div>	границы охранных зон объектов культурного наследия	<div>защитная зона ОКН</div>	границы защитных зон объектов культурного наследия	<div>зона I пояса санитарной охраны</div>	границы зон затопления и подтопления
<div>зона I пояса санитарной охраны</div>	границы приаэродромной территории	<div>охранная зона ОКН</div>	границы зон охраняемого объекта	<div>охранная зона военного О</div>	границы зон I пояса санитарной охраны
<div>охранная зона Кремля</div>	границы зон II пояса санитарной охраны	<div>охранная зона радиотехнического О</div>	границы зон охраны ансамбля Московского Кремля	<div>зона охраняемого природного ландшафта</div>	границы зон охраняемого военного объекта
<div>охранная зона ООПТ</div>	границы зон охраны ансамбля Московского Кремля	<div>санитарно-защитная зона</div>	границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта	<div>ООЗТ</div>	границы зон охраняемого природного ландшафта
<div>охранная зона О электроэнергетики</div>	границы зон охраны особо охраняемой природной территории	<div>охранная зона ОИ метрополитена</div>	границы зон санитарно-защитных зон	<div>охранная зона связи</div>	границы особо охраняемых зеленых территорий
<div>охранная зона трубопроводов</div>	границы охранных зон объектов электроэнергетики	<div>охранная зона теплосетей</div>	границы зон охраны объектов инфраструктуры метрополитена	<div>Тер ОКН</div>	границы зон охраны объектов культурного наследия
<div>зона мин расстояний</div>	границы охранных зон трубопроводов	<div>Резерв ООПТ</div>	границы зон минимальных расстояний	<div>техническая зона</div>	границы зон охраны объектов культурного наследия
<div>ООПТ</div>	границы зон особо охраняемых природных территорий	<div>зона внеуличного пешеходного перехода</div>	границы зон особо охраняемых природных территорий	<div>линия застройки</div>	границы зон инженерных коммуникаций и сооружений
<div>техническая зона метрополитена</div>	границы зон метрополитена		границы зон метрополитена		границы зон инженерных коммуникаций и сооружений
<div>линия застройки</div>	границы зон застройки		границы зон застройки		границы зон инженерных коммуникаций и сооружений

<div>Граница благоустройства</div>	Граница благоустройства
<div>Граница участка</div>	Граница участка
<div>Ограждение территории существующее</div>	Ограждение территории существующее

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки
	водопровод (водовод)		канализация		кабель МОСЭНЕРГО		кабель ДС		кабель радио		илопровод		бронированный кабель связи		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		общий коллектор		дренаж		теплопровод		кабель телевидения		кабель связи УПО		воздухопровод		телефон, канализация		блочная канализация		бездейств. прокладки

0123/22-ИЛО-1.1 - ГЧ

“Реконструкция Дмитровского шоссе от МК МЖД до Коровинского шоссе. Очистное сооружение дождевой канализации. Корректировка”

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Российская Федерация, г. Москва, Дмитровское шоссе, д.60с8	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Богомазов А.В.				03.23	План инженерно-технического обеспечения. М 1:500	п	5	5
Проверил									
Разработал	Богомазов А.В.				03.23				
Н. контроль									

ДИС ПРОЕКТ