

## ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10 ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001 Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

# Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

### РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации. Внутриплощадочные сети. Прибор учета.

ГКО-303-22-Р-НК.ПУ

Основной комплект рабочих чертежей



## ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10 ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001 Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

## Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

### РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации. Внутриплощадочные сети. Прибор учета.

ГКО-303-22-Р-НК.ПУ Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор

Падалко И.С.

ГИП

Захарова В.И.



Заказчик – ООО «Арт-группа «Камень»

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу:г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

### РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации. Внутриплощадочные сети. Прибор учета.

262-23/ПБ-НК.ПУ

# АО "МОСВОДОКАНАЛ" РАССМОТРЕНО (канализация)

Установка прибора учета сточных вод в колодце К1/ПУ.

Прибор учета, выполнен в соответствии с

требованиями нормативнотехнической документации.

Работы по монтажу выполнять в присутствии

представителей Управления Мосводосбыт.

Эберт Подписано: Эберт Александра Александрана Александрана Орі: —п-Эберт Александрана, с=RU.
Александровна дата: 2025.04.14.14.59.38.40300

# Общество с ограниченной ответственностью «Проектное бюро Макспроект»

Фактический адрес: 105094, г. Москва, Семёновская наб., дом 2/1, стр. 1 Тел. +7 (495) 221-29-92

Заказчик – ООО «Арт-группа «Камень»

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

### РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации. Внутриплощадочные сети. Прибор учета

262-23/ПБ-НК.ПУ

Главный инженер

ГИП

Взам. инв. №



А.М. Конов

А.И. Галичук

### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеча- ние
1	Общие данные	
2	Условные обозначения	
3	Функциональная схема	
4	Схема подключения расходомера, установленного в колодце К1/ПУ	
5	Эскиз монтажа акустического преобразователя, установленного в колодце К1/ПУ	
6	Габаритные и установочные размеры акустического преобразователя	
7	Габаритные и установочные размеры преобразователя передающего	
8	План М 1:500	
9	Схема установки приборов учета в здании	
10	Узел герметтизации ввода в дом	
11	Продольный профиль на участке КК-1-К11.	

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Обозначение Наименование							
Ссылочные документы								
СП 32.13330.2018	Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03–85*							
МИ 2220-13	Методика измерений в безнапорных водопроводах по уровню заполнения с предварительной калибровкой измерительного створа							
АЦПР.407154.015РЭ	Руководство по эксплуатации «ЭХО-Р-ОЗ»							
Прилагаемые документы								
262-23/ПБ-НК.ПУ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов							
ДС №5 от 19.12.2023г. к Дог. от 30.12.2021г. №12963 ДП-К	Технические условия АО «Мосводоканал» на подключение к централизованной системе водоотведения							
№9701027896-20250303 -0734 om 03.03.2025	Выписка СРО «ПБ Макспроект»							

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российский Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, указанных в рабочих чертежах.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с утвержденным проектом (рабочим проектом), с нормами, правилами, инструкциями, государственными стандартами, а также в соответствии с техническими условиями на присоединение проектируемого объекта к инженерным сетям.

Главный инженер проекта

Взам.инв.

дата

/Галичик А.И./

### Общие указания

Проект «Прибора учета сточных вод» выполнен в соответствии с ДС №5 от 19.12.2023 г. к Договору от 23.12.2021 г. №12963 ДП-К о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения, в соответствии с требованиями действующих норм и в соответствии с документацией фирмы ПНП «Сигнур». В данном разделе проекта устанавливается расходомер акустический с интегратором типа «ЭХО-Р-03», в

проектируемом канализационном колодце К1/ПУ, для измерения сточных жидкостей от зданий.

Расходомер состоит из преобразователя первичного акустического АП–13 и преобразователя передающего измерительного ППИ–Р, соединительные между собой кабелем КУПЭВ 4х2х0,35 (КУПЭВ–П 4х2х0,5).

Принцип действия расходомера основан на акустической локации уровня жидкости, протекающей в водоводе, пересчете его в мгновенное значение расхода по заданной зависимости расход/уровень для данного водовода с последующим интегрированием. В программе реализованы функции управления отдельными узлами прибора и вычисления расхода в зависимости от уровня жидкости, самодиагностирование. Измеритель ППИ-Р имеет дисплей для отображения текущей информации.

ППИ-Р подключить к питающей сети через автоматический выключатель.

Вторичный прибор ППИ-Р вешается на стене в помещение электрощитовой по месту в проектируемом здании. Первичный преобразователь АП-13 крепится в колодце К1/ПУ самотечной канализационной сети Ду=300мм (см.

проект 262-23/ПБ-НК), в соответствии с чертежом лист 5.

Для данного трубопровода:

- расход сточных вод q=42,58 л/с;
- скорость движения сточных вод v=1,11 м/с;
- гидравлический уклон і=0.007;
- коэффициент наполнения H/d = 0,535
- максимальный уровень сточных вод Нтах = 0,161м;
- шкала измерения объемного расхода Нтах- от 0 до 0,3м;

Установка акустического прибора в безнапорных трубопроводах производится в соответствии с МИ 2220–13. Прибор устанавливается на прямолинейном участке без боковых подключений не ближе 8–10 Нмах до конца трубы, т.е. прямолинейный участок составляет >{Hmax\*10}м.

Длина прямолинейного участка трубопровода перед измерительным сечением (по ходу движения воды) должна быть не менее 20 Нмах, т.е. составляет >{Hmax\*20}м.

Закрепление АП производить через резиновую прокладку толщиной не менее 3–5мм. Точность установки АП по вертикали должна быть не менее +0,01\*Hmax (0,161м), это может быть достигнуто с помощью дополнительных резиновых прокладок.

Звуководная труба изготавливается заказчиком по приведенным эскизам из нержавеющей стали.

В процессе эксплуатации необходимо периодически производить механическую очистку внутренних стенок звуководной трубы.

В колодце К1 на зимний период установить дополнительную крышку.

Результаты показаний с расходомера возможно передавать в существующую систему АСКУЭ по RS485 интерфейсу. Для получения достоверного архива данных необходимо согласовать часы реального времени компьютера и расходомера.

						262-2	НК.ПУ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Многофункциональный гости с подземной автостоянка г. Москва, проспект Мир	ой по адр	есу:	
Разра	Разраб.		б. Кутлинский 🎉		31.03.25	Наружные сети хозяйственно-бытовой	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Γαлич	ук	Bay-	31.03.25	· -	Р	1	
Н.кон	Н.контр.		рев	<b>A</b>	31.03.25	Общие данные		ПБ МАК	СПРОЕКТ

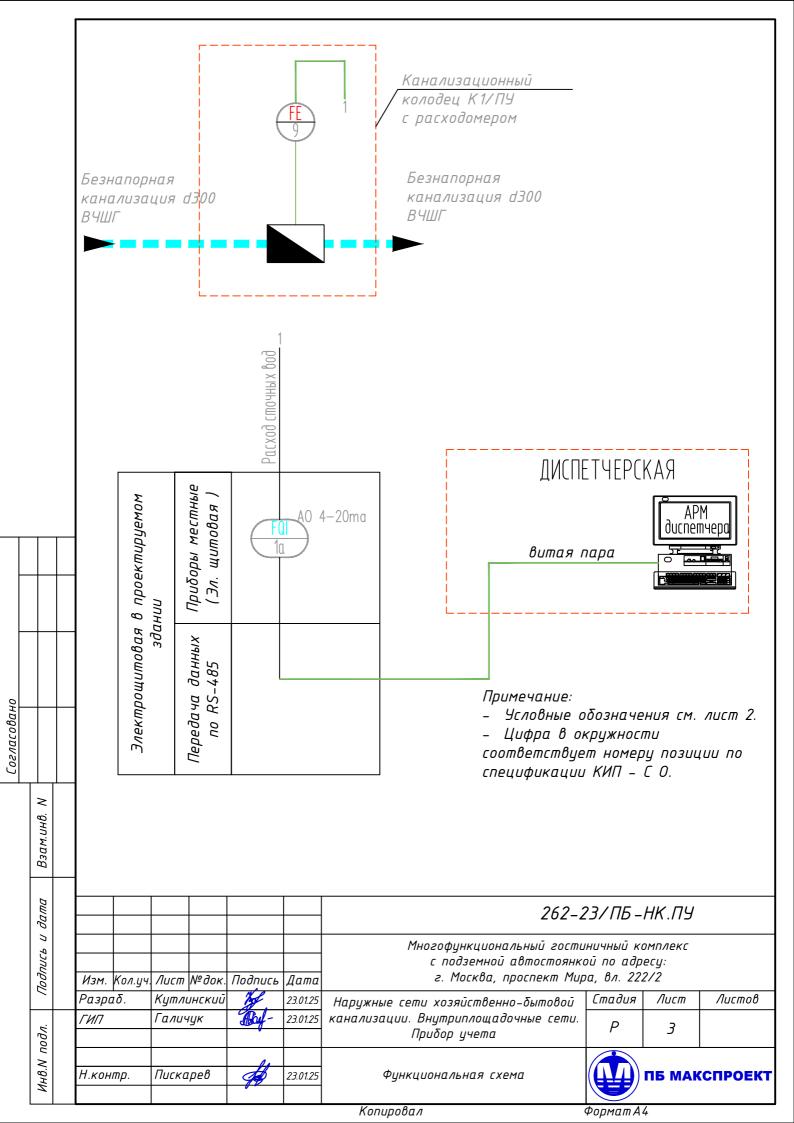
Формат АЗ

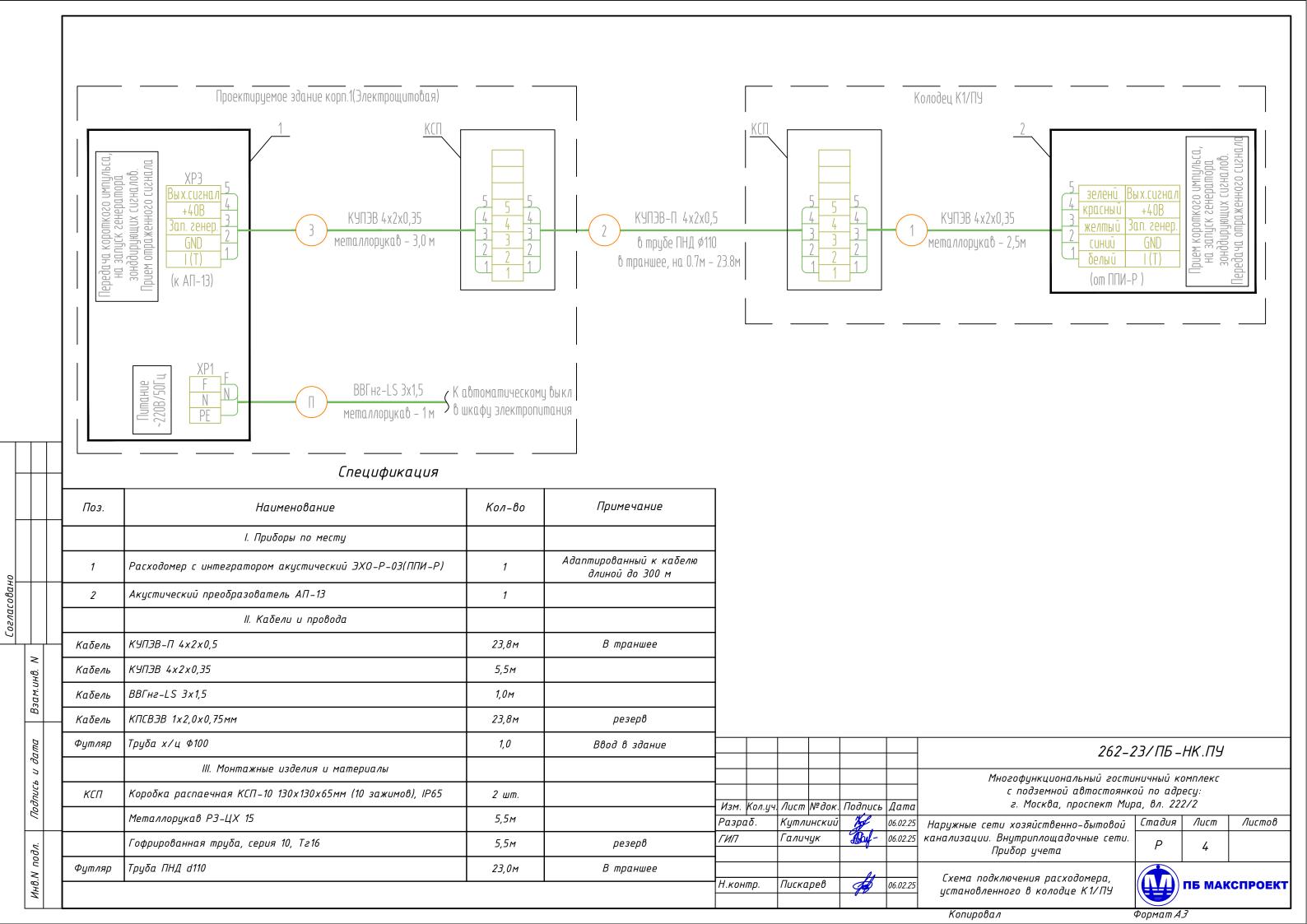
Копировал

### Условные обозначения

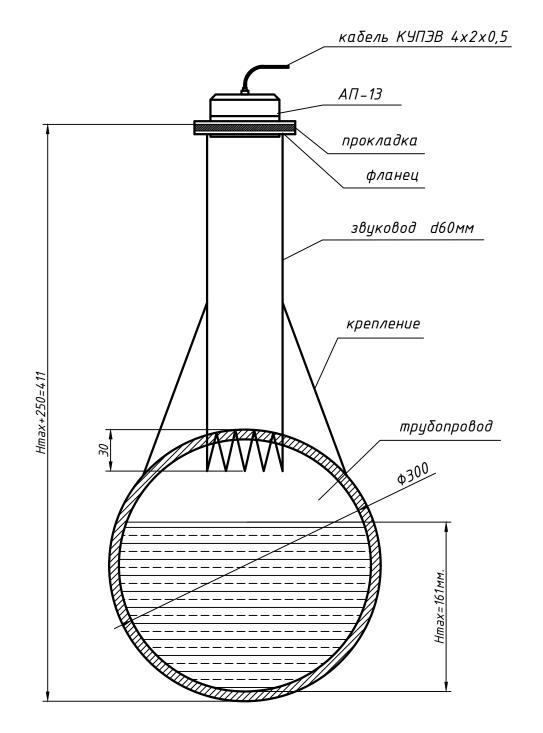
Оδозначение	Измеряемая величина	Способ предоставления информации	Функциональный признак прибора	Функциональное значение
F	Расход			
Q		Интегрирование, суммирование по времени		
1		Вторичный показывающий прибор		
E			Первичное преобразование	

$^{\circ}$												
<u> Согласовано</u>												
	Взам.инв. N											
дата									262-2	?3/ПБ –	НК.ПУ	
Подпись и да			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Многофункциональный гости с подземной автостоянк г. Москва, проспект Мир	ой по адр	есу:	
			Разрс			<i>инский</i>	16	23.01.25	Наружные сети хозяйственно-бытовой	Стадия	Лист	Листов
Инв.И подл.	эдл.		ГИП		Γαлич	ıyĸ	Bay-	23.01.25	канализации. Внутриплощадочные сети. Прибор учета	Р	2	
	лн В.И		Н.кон	тр.	Πυсκα	рев		23.01.25	Условные обозначения		ПБ МАК	СПРОЕКТ
		•		•					Κοπυροβαл	Формат А	4	





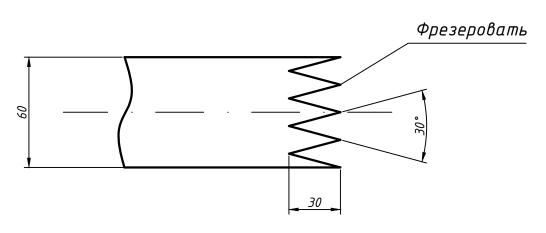
### ЭСКИЗ МОНТАЖА АП-13 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА



Взам.инв.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
	I. Монтажные изделия и материалы		
звуковод	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали (нержавеющая труба) ГОСТ 9940–81, Ду60	4,0м	Колодец К1/ПУ

### ЭСКИЗ ОБРАБОТКИ КРАЯ ЗВУКАВОДА

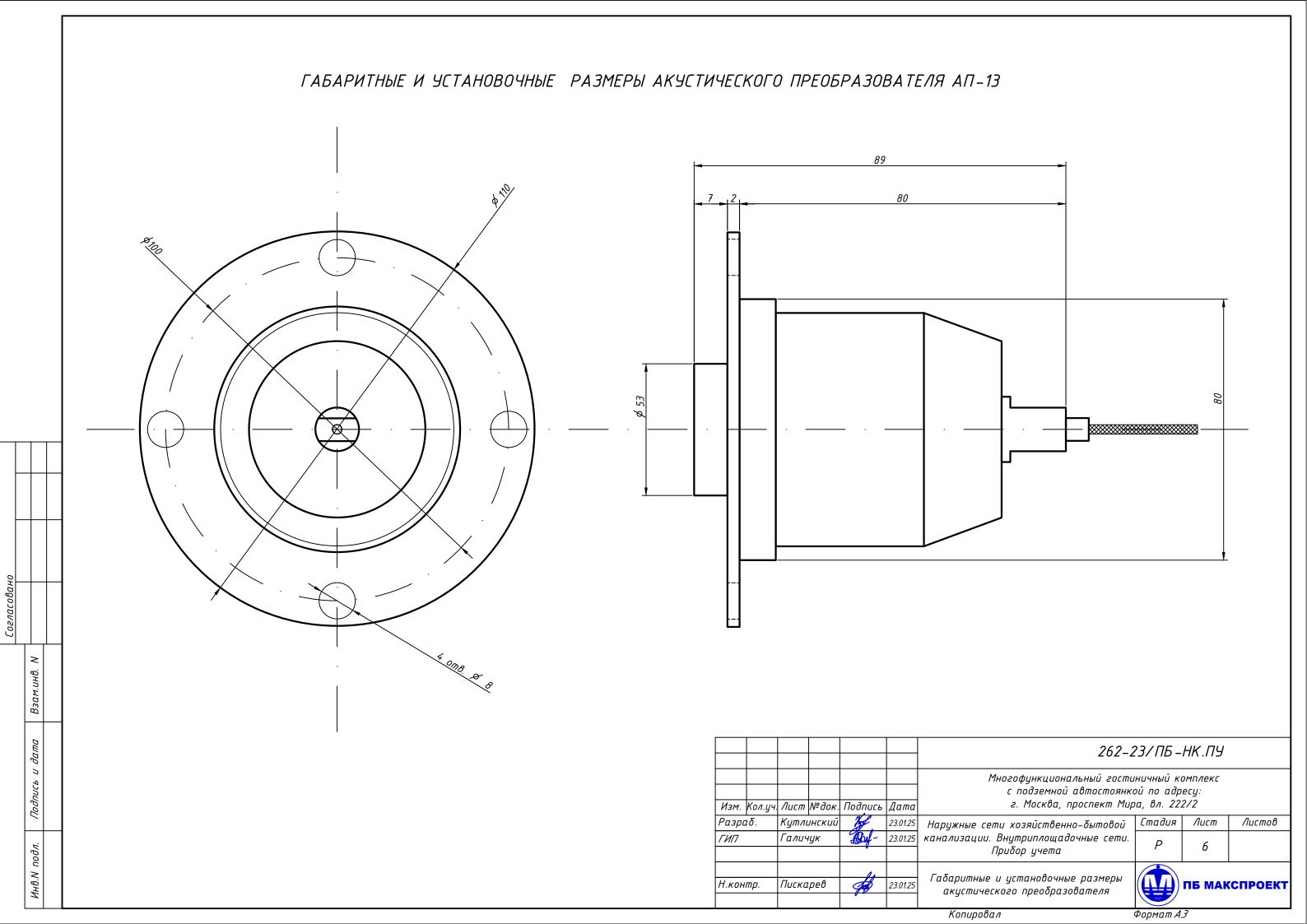


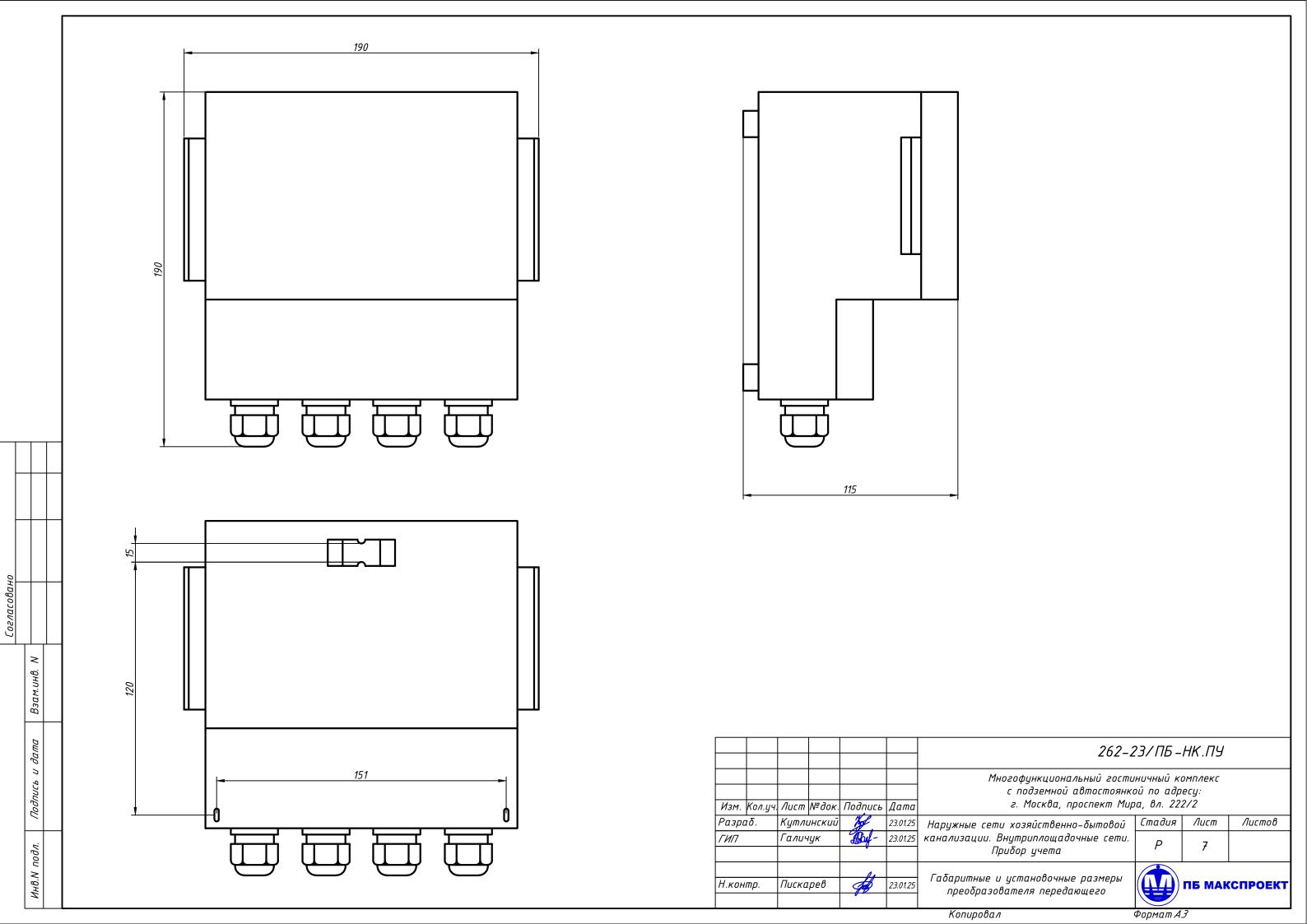
Кабель КУПЭВ сеч.4x2x0,35 прокладывается до соединительной коробки в металлорукаве (соединительную коробку после монтажа герметизировать литолом). Соединительную коробку и металлорукав закрепить на стене водопроводного колодца. В соединительной коробки кабель КУПЭВ 4x2x0,35 переходит на КУПЭВ-П 4x2x0,5 и далее прокладывается до здания, в котром размещается ППИ-Р, в траншее на -0,7м от поверхности земли, при пересечении с дорогой на глубине 1,0м в трубах ПНД Ф110.

						262-2	?3/ПБ –	НК.ПУ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Многофункциональный гости с подземной автостоянко г. Москва, проспект Мир	ой по адр	есу:			
Разро	Разраб.				1 20 1		24.01.25	Наружные сети хозяйственно-бытовой	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Γαлич	ук	Bay-	24.01.25	. 5	Р	5			
Н.контр.		Πυсκα	рев	<b>A</b>	24.01.25	Эскиз монтажа акустического преобразователя, установленного в колодце К1/ПУ		ПБ МАК	СПРОЕКТ		

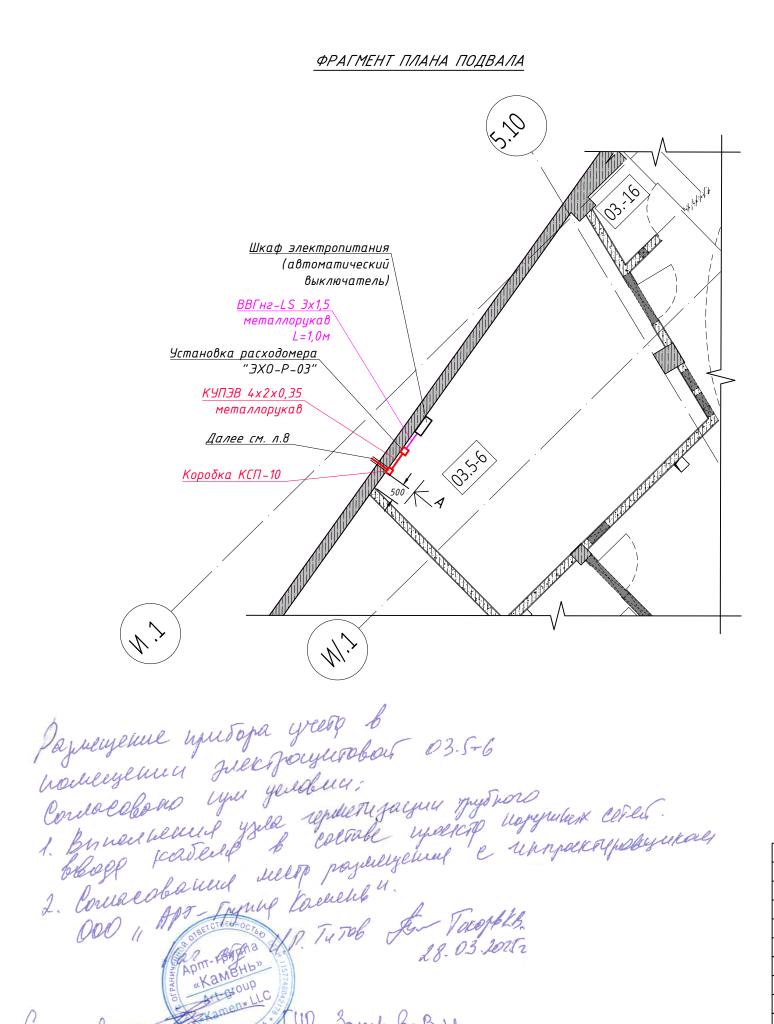
Формат АЗ

Копировал









TUN Baxapola B.U.

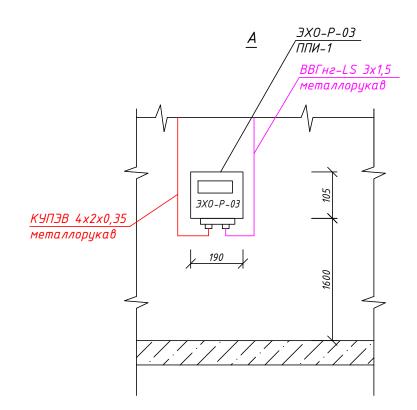
Взам.инв.

дата >

Подпись

подл.

Инв.N

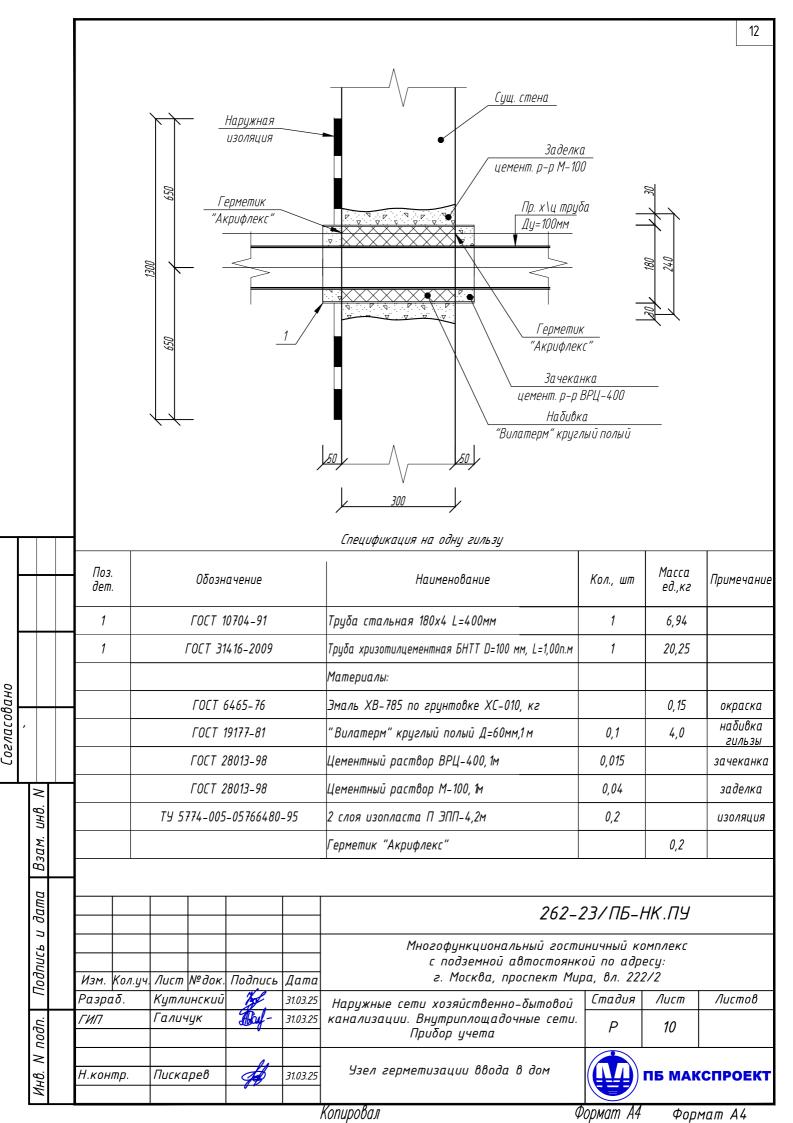


- 1. Помещение установки прибора учёта в здании может быть изменено с учётом соблюдения высоты установки (вид А) и технических требований АО "Мосводоканал"
- 2. Узел герметизации ввода см. лист. 10

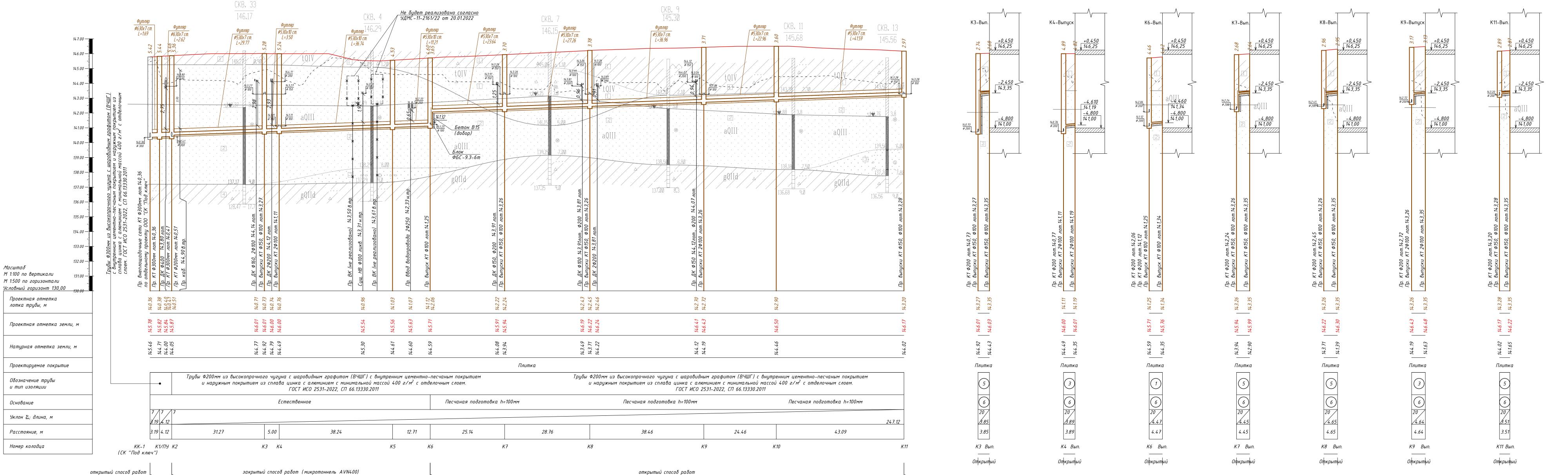
262-23/ПБ-НК.ПУ Многофункциональный гостиничный комплекс		
Многофункциональный гостиничный комплекс		
с подземной автостоянкой по адресу: Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	Изм. Кол.	
Разраб. Кутлинский 况 31.03.25 Наружные сети хозяйственно-бытовой Стадия Лист Лист		
ГИП Галичук 31.03.25 канализации. Внутриплощадочные сети. Р 9	ГИП	
Н.контр. Пискарев 31.03.25 Схема установки приборов учета в здании <b>пь макспро</b>	Н.контр.	

Копировал

Формат АЗ



# Продольные профили выпусков на участке КК1–К11 Продольный профиль на участке КК1-К11



### Условные обозначения скважины

номер скважины 142.90 абс. отметка устья, м 142.00 абс. отметка подошвы слоя, м 132 90 абс. отметка забоя скважины, м

132.34 абс. отметка уровня грунтовых вод, м

Насыпной грунт- пески средней крупности и мелкими с прослоями суглинка тугопластичного с различным содержанием строительного мусора (tQIV) Песок мелкий, средней плотности, влажный и водонасыщенный

Песок средней крупности, средней плотности, водонасыщенный (aQIII)

Суглинки полутвердые, прослоями тугопластичные, песчанистые, с включением дресвы и щебня карбонатных и кремнистых пород до

Обозначение	Консистенция глин	Степень влажности	
состояния грунта	глина и суглинок	супесь	песчаных грунтов
	твердая	твердая	малой степени водонасыщения
	полутвердая		
	тугопластичная		
	мягкопластичная	пластичная	средней степени водонасыщения
	текучепластичная		
	текучая	текучая	насыщенные водой

- Выпуск d=100мм (ВЧШГ) с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным покрытием из сплава цинка с алюминием с минимальной массой 400 г/м с отделочным слоем ГОСТ ИСО 2531–2022
- Выпуск d=150мм (ВЧШГ) с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным покрытием из сплава цинка с алюминием с минимальной массой 400 г/м с отделочным слоем ГОСТ ИСО 2531–2022 Выпуски 2d=100мм (ВЧШГ) с внутренним цементно-песчаным покрытием
- ) и наружным покрытием из сплава цинка с алюминием с минимальной массой 400 г/м² с отделочным слоем ГОСТ ИСО 2531–2022 Выпуски 2d=150мм (ВЧШГ) с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным покрытием из сплава цинка с алюминием с минимальной массой 400 г/м² с отделочным слоем ГОСТ ИСО 2531–2022
- Выпуски d=100мм, d=150мм (ВЧШГ) с внутренним цементно-песчаным ) покрытием и наружным покрытием из сплава цинка с алюминием с минимальной массой 400 г/м² с отделочным слоем ГОСТ ИСО 2531–2022
- Искусственное основание (6) Железобетонное основание, способ XIX по ал. СК 2111–89

- 1. На основании геологического отчета ГКО-565/21(Д2107-003)-ИГИ выполненного ООО «СТФ-СТРОЙ» согласно договору №ГКО-565/21 Д2107-003 от 14 июля 2021г/ по объекту: г. Москва, пр-т Мира, вл. 222/2», можно сделать следующие выводы: При строительстве канализации будут разрабатываться насыпные грунты III группы и
- аллювиальные пески I группы по трудности разработки. 2. Основанием канализации будут служить аллювиальные пески мелкие (ИГИ2) с
- расчетным сопротивлением R0=2.4 кгс/см2. и насыпные грунты (ИГИ1) представленные песком с прослоями суглинка, с включением строительного мусора, средней плотности, с расчетным сопротивлением 1.2 кгс/см2.
- 3. Надморенный водоносный горизонт, приурочен к нерасчлененным флювиогляциально аллювиальным отложениям московского горизонта. Водовмещающими породами служат пески мелкие. Воды носят безнапорный характер.
- Подземные воды залегают выше отметок заложения коммуникации, что необходимо учесть в ПОС. Также, необходимо учесть возможность повышения уровня подземных вод до 1,0 м в периоды активного выпадения осадков. По химическому составу воды гидрокарбонатные, сульфатно-гидрокарбонатные,
- гидрокарбонатно-хлоридные, кальциево-натриевые, натриево-кальциевые, магниево–кальциевые, воды пресные, реже слабосолоноватые с минерализацией 564,5–1625,7 мг/л. Водородный показатель pH = 7,2–7,8, содержание SO<sub>4</sub>–17,10–132,4мг/л, Cl- 25,52-545,93 мг/л. По отношению к бетонам любой марки на всех видах цемента по водонепроницаемости и к арматуре железобетонных конструкций воды согласно СП 28.13330.2017-неагрессивны. Коррозионная агрессивность грунтовых вод по отношению к металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода – средняя. Коррозионная агрессивность грунтовых вод по отношению к свинцу – низкая, к алюминию – высокая. 4. Грунты из отвалов траншей и котлованов пригодны к обратной засыпке только вне проезжей части проездов.
- 5. При открытом способе прокладки следует не допускать замачивания и промораживания грунтов основания.
- 6. По результатам лабораторных исследований было установлено, что грунты обладают средней степенью коррозионной агрессивности по отношению к свинцу, к алюминию-высокоагрессивны, к стали-высокоагрессивны, неагрессивны к бетону марки W4-W20 к арматуре ж/ $\delta$  конструкциar u- сла $\delta$ оаzрессиbные. 7. Глубина сезонного промерзания:
  - для песков гравелистых, крупных и средней 1,4 м

### для глин и суглинков – 1,3 м Песчаные грунты ИГЭ №1 и 2 – непучинистые.

8. Рассматриваемый участок по совокупности факторов относится к потенциально опасной зоне в отношении возможности проявления современных карстово-суффозионных процессов на земной поверхности.

Многофункциональный гостиничный комплекс Изм. Кол.цч. Лист №док. Подпись Дал

с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2 Разраб. Саймуллов fly 23.01.25 ГИП Галичук бу- 23.01.25 Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации. Внутриплощадочные сети Р 11

Продольный профиль на участке КК1-К11

262-23/ΠБ-HK

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерен ия	Кол-во	Масса единицы, кг	<sub>Стр.11</sub>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		І. Приδоры и средства автоматизации							
	1	Расходомер с интегратором акустический	ЭХО-Р-03-АП-13-4-20мА-RS485- 2уст. ТУ4213-012-18623641-01			комп.	1		Адаптированный к кабелю длиной 300м
	1а	- Датчик акустический	АП-13		ПГП Сигнур	шт.	1		
	1δ	Интерфейс RS-485			тел.(495)951-740	95 шт.	1		
	18	Блок уставок сигнализации				шт.	1		
	2	Автоматический выключатель 1P+N1A (C) 6kA				шт.	2		
		II. Кабели и провода							
	3	Кабель контрольный с медными жилами экранированный в ПВХ оболочке	КУПЭВ-П 4х2х0,5			п.м.	23,8		
		и оплетке из стальных проволок							
	4	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке	КУПЭВ 4х2х0,35			п.м.	5,5		
	5	Каδель силовой с медным однопроволочными токопроводящими жилами,	ВВГнг-LS 3x1,5			п.м.	1,0		
		с изоляцией и оболочкой из ПВХ-композиции пониженной пожароопасности							
	6	Труба хризостилцементные Ф100	ΓΟCT 31416-2009			п.м.	1		Проход через стенку здания
	6	Сетевой кабель экранированный, для локальных компьютерных сетей и	КПСВЭВ 1x2x0,75мм			п.м.	23,8		Резерв
		структурированных кабельных систем							
		III. Монтажные изделия и материалы							
	7	Металлорукав гибкий	РЗ-ЦХ 15			п.м.	5,5		
	8	Гофрированная труба, серия 10 (легкая труба со стальной протяжкой)	T216	11916		п.м.	5,5		Резерв
	9	Держатель с защелкой и дюбелем, в комплекте с винтом, нейлон, цвет		51316		шт.	11		
		серый RAL 7035							
	10	Τρуδα ΠΗД Φ110 (футляр)				п.м.	23,0		
>	11	Коробка соединительная 130x130x65мм IP65	КСП-10			шт.	2		
инв. 1	13	Смазка типа литол				KZ	1		
Взам.инв. N	14	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали (нержавеющая труба) Ф60х6	ΓΟΣΤ 9940-81			п.м.	4		Звуковод
Инв.N подл. Подпись и дата				Изм. Кол.уч. Лист №6 Разраδ. Кутлинск ГИП Галичук Н.контр. Пискарев	ХИЙ 24.01.25 Выf — 24.01.25	c no	дземной авт Москва, прос хозяйствен нализации. сточных во	ный гостиничны постоянкой по пект Мира, вл но- Стас гд Р	адресу: . 222/2 Эия Лист Листов

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 5

к Договору от 23.12.2021 № 12963ДП-К о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения (далее: «Договор»)

### г. Москва

«\_\_» 9 <u>9 АЕН 2071</u> 20\_\_\_г

Акционерное общество «Мосводоканал», именуемое дальнейшем АО «Мосводоканал», в лице Заместителя начальника управления – начальник службы технологических присоединений управления по перспективному развитию и AO присоединениям «Мосводоканал» Куриленкова Алексея Юрьевича, действующего на основании Доверенности № (30)01.08-1640/21 от 30.12.2021 г., с одной стороны, и АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «ТПУ «РОСТОКИНО» (AO «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «ТПУ «РОСТОКИНО»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Полякова Алексея Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение (далее - Соглашение) к Договору о нижеследующем:

- 1. Внести в заключенный Договор и Приложения изменения и изложить:
- 1.1. Пункт 2.1. Договора в следующей редакции:

«Срок подключения объекта – до 30.08.2026г.».

1.2. Пункт 3.3 Договора изложить в следующей редакции:

Потребности объекта - размер нагрузки объекта, который обязано обеспечить АО «Мосводоканал» в точках подключения (технологического присоединения), составляет 1110,991 м3/сут. приема сточных вод.

1.3. Пункт 5.2 Договора изложить в следующей редакции:

3аказчик обязан внести плату в размере, предусмотренном приложением № 3 к настоящему договору, на расчетный счет AO «Mocsodokahan» в следующем порядке:

7 893 944 рубля 63 копейки вносится в течение 15 дней с даты заключения настоящего договора;

- 11 277 063 рубля 76 копеек вносится в течение 90 дней с даты заключения настоящего договора, но не позднее даты фактического подключения;
- 3 292 386 рублей 67 копеек вносится в течение 15 дней с даты подписания дополнительного соглашения №2 от 29.06.2023г;
- 5 033 931 рубль 65 копеек вносится в течение 15 дней с даты заключения настоящего дополнительного соглашения №3 от 04.09.2023г;
- 1 404 343 рубля 73 копейки вносится в течение 15 дней с даты заключения настоящего Соглашения;
- 5 100 294 рубля 78 копеек 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 Заказчика не соблюдаются в связи с действиями (бездействием) Заказчика и АО «Мосводоканал» выполнены все необходимые мероприятия для создания технической возможности подключения (технологического присоединения) И выполнения работ 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 № 5 либо в течение 10 календарных дней со дня получения заявителем AO«Мосводоканал» о расторжении настоящего договора одностороннем порядке, но не позднее срока подключения (технологического присоединения), указанного в настоящем договоре.

1.4. Пункт 9.1 Договора в следующей редакции:

«Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до 30.08.2026г, а в части обязательств, не исполненных к моменту окончания срока его действия, - до полного их исполнения Сторонами».

- 1.5. Приложение № 1 «Условие подключения (технологического присоединения) объекта» изложить в новой редакции (Приложение № 1 к настоящему Соглашению).
- 1.6. Приложение № 2 «Перечень мероприятий по подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе водоотведения» в новой редакции (Приложение № 2 к настоящему дополнительному соглашению).
- 1.7. Приложение №3 «Размер платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения» в новой редакции (Приложение № 3 к настоящему Соглашению).
- 2. Стороны подтверждают, что на дату заключения настоящего Соглашения Заказчиком, во исполнение своих обязательств по Договору по внесению платы за подключение в порядке, предусмотренном п. 5.1, п. 5.2 Договора, перечислены АО "Мосводоканал" денежные средства в размере 27 497 326 (двадцать семь миллионов четыреста девяносто семь тысяч триста двадцать шесть) рублей 71 копейка, в том числе НДС (20%) в размере 4 582 887 рублей 79 копеек.
- 3. Во всем, что не оговорено настоящим Соглашением, *Стороны* руководствуются условиями заключенного Договора.
  - 4. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его заключения.
  - 5. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора.
- 6. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из *Сторон*.
- 7. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью:

- Приложение №1 «Условия подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения»;
- Приложение №2 «Перечень мероприятий по подключению (технологическому присоединению) к централизованной системе водоотведения»;
- Приложение №3 «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

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

БИК 044525225

присоединениям

# АО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «ТПУ «РОСТОКИНО»

Юридический адрес: 129344, г.Москва, ул.Енисейская, д.2, стр.2, этаж 13, пом.1, ком.3
ОГРН 1187746836980
ИНН 7702441440
КПП 771601001
Р/с 40702810300480001536
в АО "БАНК ДОМ.РФ"
К/с 30101810345250000266
БИК 044525266
Оператор ЭДО:

ИНН		
ОГРН		

Заместитель начальника управления — начальник службы технологических присоединений управления по перспективному развитию и

Генеральный директор

М.П.

<b>А. Ю.</b> Куриленков	_
1 0 BEH 702	
» 20000F. 65/	\
Начальник управления	
по перспективному развитию	
	» Начальник управления по перспективному развитию и присоединениям

Авдонин А.В. по доверенности № (30)01.08-728 от 23.09.2024 Акционерное общество общество общик Г. 320 йник Г. 32

1 9 AEK 2024

А.Н. Поляков

Приложение №1 к Дополнительному соглашению № от— 1 · 9 ДЕН году. Приложение № 1 к Договору о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения от 23.12.2021 № 12963ДП-К

### УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ) К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Основание:

Заявка на подключение № 12963 ДП-К

Причина обращения:

НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Подключаемый объект:

"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной

автостоянкой", по адресу: г. Москва, СВАО, Проспект Мира, вл.

222/2"

просп. Мира, владение 222/2

Кадастровый номер

земельного участка

77:02:0016008:1320

Заявитель:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ

ЗАСТРОЙЩИК "ТПУ "РОСТОКИНО"

Точка подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения: в существующий колодец на интервале кол.№6000951-6000952 канализационной сети d=500 мм с юго-западной стороны, для чего необходимо выполнить:

- строительство канализационной сети от существующего колодца до т.А на границе земельного участка.

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):

- выполнить строительство канализационной сети;
- обеспечить сохранность транзитных сетей от зданий остающихся в эксплуатации или переключить их на проектируемые/перекладываемые внутриплощадочные сети с сохранением непрерывного водоотведения от объектов;
- внутриплощадочные канализационные сети исключаемые из эксплуатации должны быть ликвидированы, колодцы демонтированы и забутованы;
- переустройство/ликвидацию сетей, не состоящих на балансе AO "Мосводоканал" согласовать с владельцем сети. Копию согласования приложить к документации, представляемой в AO "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 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:  $1110,991 \text{ м}^3/\text{сут}$ ; 42,58 л/c, в т.ч.

1 этап строительства  $-536,447 \text{ м}^3/\text{сут}$ .

2 этап строительства –  $574,544 \text{ м}^3/\text{сут}$ ;

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:

- нормативно-чистые воды в канализацию не принимаются, после очистки на локальных очистных сооружениях они должны быть направлены в систему оборотного водоснабжения, либо в сеть дождевой канализации.

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):

- в проекте внутриплощадочных сетей предусмотреть установку прибора учета сточных вод. На тип и место установки прибора учета получить рекомендации в Управлении "Мосводосбыт" (тел.8-499-265-25-53).

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*: т.А на границе земельного участка.

### 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 c обязательным соблюдением требований постановлений Правительства Москвы от 29.06.2010 №540-ПП "Об утверждении об управлении объектами нежилого фонда, находящимися 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".

Заместитель начальника управления – начальник службы технологических присоединений управления по перспективному развитию и

присоединениям

АО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «ТПУ «РОСТОКИНО»

Генеральный директор

"POCTOKNHO

АО «Мосводоканал»

м.п.

риленков

1 9 DEK 2071

М.П.

А.Н. Поляков

r. 1 9 AEH 2024

Начальник управления по перспективному развитию и присоединениям Авдонин А.В.

по доверенности Nº (30)01.08-728 от 23.09.2024

Приложение №2 к Дополнительному соглашению № 5 от <u>1.9 ДЕН 76</u>7/

Приложение № 2 к Договору о подключении (технологическом присоединении) к централизованным системам водоотведения от 30.12.2021 г. № 12963 ДП-К

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

	Наименование мероприятия	Состав выполняемых мероприятий	Сроки выполнения				
1	2	3	4				
	I. Мероприятия АО «Мосводоканал»						
1	Разработка проектной документации		До				
2	Строительство сетей канализации	Длина и диаметр определяются проектом	30.08.2026г.				
	II. Мероприятия Заказчика						
1	Предоставление исходных данных в АО «Мосводоканал»	1. Планово-высотное положение проектируемого колодца канализации с указанием отметки лотка, проектируемого на границе участка; 2. План организации рельефа (вертикальная планировка) территории застройки; 3. Топографический план с посадкой проектируемого (существующего) здания, согласованный с ОПС	1 месяц с даты подписания договора				
2	Предоставление проектной документации внутриплощадочных сетей и согласование с АО «Мосводоканал»	1. Разработка и согласование проектной документации. 2. 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 подписания договора				
3	Строительство внутриплощадочных сетей и оборудования Устройство КНС при необходимости	Определяется проектом	До 30.07.2026г.				
4	Направление уведомления о выполнении условий подключения (технологического присоединения)						

Заместитель начальника управления – начальник службы технологических присоединений управления по перспективному развитию и присоединениям АО «Мосводоканат»,

1 9 ДЕН 2024

м.п.

А. Ю. Куриленков

м.п. Начальник управления по перспективному развитию и присоединениям Авдонин А.В. по доверенности № (30)01.08-728 от 23.09.2024 Генеральный директор АО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «ТПУ «РОСТОКИНО»

7/1 20cm

А.Н. Поляков

1 9 ДЕН 2021

### PA3MEP

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

Плата за подключение (технологическое присоединение) по договору №12963ДП-К от 23.12.2021 г. составляет 28 334 971 (двадцать восемь миллионов триста тридцать четыре тысячи девятьсот семьдесят один) рубль 02 копейки, кроме того НДС (20 %) в размере 5 666 994 рубля 20 копеек, 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 1110,991 куб.м/сут;
- 2) произведения действующего тарифа на покрытие расходов на прокладку сетей в размере 172 920,38 руб. за п.м., установленного <u>Приказом Департамента</u> 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» 155 п.м. прокладываемого трубопровода диаметром от 201мм до 300мм (включительно) при однотрубной закрытой прокладке;

3) НДС (20 %) 5 666 994 рубля 20 копеек.

Заместитель начальника управления — начальник службы технологических присоединений управления по перспективному развитию и

присоединениям АО «Мосволоканал» Генеральный директор АО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «ТПУ «РОСТОКИНО»

м.п. 20 г. г. 1 9 ДЕК 2021 Начальник управления по перспективному развитию и присоединениям

Авдонин А.В. по доверенности № (30)01.08-728 от 23.09.2024



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

### 9701027896-20250303-0734

03.03.2025

(регистрационный номер выписки)

(дата формирования выписки)

### ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

### Общество с ограниченной ответственностью «Проектное Бюро Макспроект»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

### 5157746274516

(основной государственный регистрационный номер)

	1. Свед	ения о члене саморегу	лируемой орган	изации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика		9701027896			
1.2	1.2 Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)		Общество с ограниченной ответственностью «Проектное Бюро Макспроект»			
1.3			ооо «ПБ Макспроект»			
Адрес юридического лица 1.4 Место фактического осуществления деятельности  (для индивидуального предпринимателя)		119313, Россия, Москва, г. Москва, пр-кт Ленинский, 95, Эт Цокольный пом X офис 6				
1.5	Является членом саморегулируемой организации		Ассоциация «Объединение профессиональных проектировщиков «РСП» (СРО-П-209-14032019)			
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации			П-209-009701027896-0376		
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации		07.02.2020			
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения					
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:						
2.1 в отношении объектов капитального		2.2 в отношении особо опасных, технически		2.3 в отношении объектов использования		
строительства (кроме особо опасных,		сложных и уникальных объектов		атомной энергии		
технически сложных и уникальных объектов,		капитального строительств	а (кроме объектов	(дата возникновения/изменения права)		
объектов использования атомной энергии)		использования атомной энергии)				
(дата возникновения/изменения права)		(дата возникновения/изменения права)				
Да, 07.02.2020		Нет		Нет		



	3. Компенсационный фонд	ц возмещения вреда				
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)				
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства					
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств						
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств					
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет				
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет				
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров					
	5. Фактический совокупный	размер обязательств				
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет				

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович 123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5 СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8 ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025 А.О. Кожуховский

