

**ООО "Системно-правовой центр Алгоритм"**



**Капитальный ремонт третьего этажа на объекте ГКОУ «Магаданский областной центр образования №2» расположенный по адресу: Магаданская область, Ольский район, п. Ола, ул. Ленина, д. 54а**

Рабочая документация

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

Подраздел 2 «Водоснабжение и канализация»

Шифр 13-08/2021-ВК

**ООО "Системно-правовой центр Алгоритм"**



**Капитальный ремонт третьего этажа на объекте ГКОУ «Магаданский областной центр образования №2» расположенный по адресу: Магаданская область, Ольский район, п. Ола, ул. Ленина, д. 54а**

Рабочая документация

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

Подраздел 2 «Водоснабжение и канализация»

Шифр 13-08/2021-ВК

Директор \_\_\_\_\_ Кондаков С. Э.

ГИП \_\_\_\_\_ Галимулина Н. В.

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
13-08/2021-АС	Архитектурно-строительные решения	
13-08/2021-ВК	Водоснабжение и канализация	
13-08/2021-ОВ	Отопление	
13-08/2021-ЭОМ	Внутреннее электрооборудование и освещение	
13-08/2021-ПС	Пожарная сигнализация	

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1-2	Общие данные	
3	План водоснабжения и канализации	
4	АксонOMETрическая схема канализации	
5	АксонOMETрическая схема водоснабжения	
6	Ведомость объемов работ	
	Приложение:	
	Спецификация	2 листа

1. Исходные данные

Рабочие чертежи комплекта марки ВК по объекту: Капитальный ремонт третьего этажа на объекте ГКОУ «Магаданский областной центр образования №2» расположенный по адресу: Магаданская область, Ольский район, п. Ола, ул. Ленина, д. 54а разработаны на основании технического задания на проектирование.

Согласовано

Инов. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Проектная документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

						<b>13-08/2021-ВК</b>			
						«Капитальный ремонт третьего этажа на объекте ГКОУ «Магаданский областной центр образования №2» расположенный по адресу: Магаданская область, Ольский район, п. Ола, ул. Ленина, д. 54а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шорко			08.21		Р	1	6
Н.контр		Кондаков			08.21	Общие данные	ООО "СПЦ АЛГОРИТМ" Магадан		
ГИП		Галимулина			08.21				



## 2. Расчетно-климатические данные

2.1 Климатическое районирование территории строительства - Северная тропическо-климатическая зона, район I, подрайон IГ (по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология" Актуализированная версия СНиП 23-01-99\*).

2.2 Расчетная температура наружного воздуха в холодный период года (средняя наиболее холодной пятидневки) - минус 29,0°C (по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология" Актуализированная версия СНиП 23-01-99\*).

2.3 Расчетное значение веса снегового покрова - 3,2 кПа (СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия").

2.4 Нормативное значение ветрового давления - 0,6 кПа (СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия").

2.5 Сейсмичность района строительства - 8 баллов (СП 14.13330.2011 "Строительство в сейсмических районах").

2.6 Зона влажности - нормальная (СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий" Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003).

## 3. Общие указания

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. В проекте предусмотрены следующие системы:

- хозяйственно-бытовой водопровод (система В1);
- трубопровод горячего водоснабжения (система Т3);
- хозяйственно-бытовая канализация (система К1).

Источником холодного и горячего водоснабжения служит вода из городской сети. Вода расходуется на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды.

Система хозяйственно-бытового водопровода и горячего водоснабжения запроектирована из полипропиленовых труб по ГОСТ Р 18599-2001.

Внутренние сети канализации запроектированы в соответствии с требованиями СНиП 2.04.01-85\*.

Монтаж внутренних сетей производится по СНиП 3.05.01-85.

Сети канализации остаются без изменения.

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование
1	2
	<u>Прилагаемые документы</u>
4.900-10 Вып. 1	Трубы и их соединения
СП 30.13330.2012	Внутренний водопровод и канализация зданий
СНиП 3.05.01-85	Внутренние санитарно-технические системы
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов
	систем водоснабжения и канализации
	из полимерных материалов

## Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование систем	Потребный напор на воде, м	Расчетный расход	
		м/сут	м/час
Общее водоснабжение		0,096	0,159
Водопровод холодной воды "В1"		0,054	0,135
Горячее водоснабжение "Т3"		0,042	0,077
Хоз. бытовая канализация "К1"		0,096	0,159

Согласовано

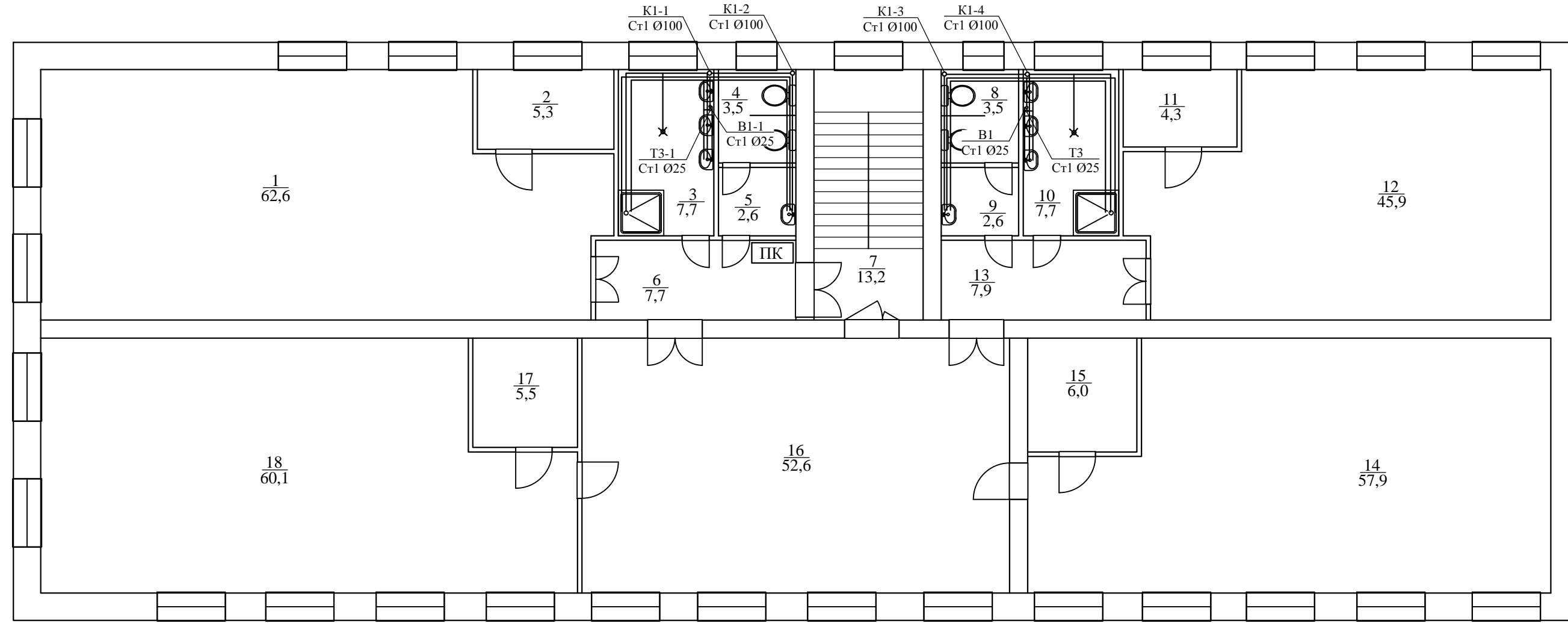
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	13-08/2021-ВК			
									Лист 2

# План водоснабжения и канализации



## Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Примечание
1	2	3	4
1	Класс	62,6	
2	Кабинет	5,3	
3	Санузел	7,7	
4	Санузел	3,5	
5	Тамбур санузла	2,6	
6	Коридор	7,7	
7	Лестница	13,2	
8	Санузел	3,5	
9	Тамбур санузла	2,6	
10	Санузел	7,7	
11	Кабинет	4,3	
12	Класс	45,9	

13	Коридор	7,9	
14	Класс	57,9	
15	Раздевалка	6,0	
16	Холл	52,6	
17	Раздевалка	5,5	
18	Класс	60,1	

Согласовано

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата  
 Разраб. Шорко 08.21  
 Н.контр Кондаков 08.21  
 ГИП Галимулина 08.21

13-08/2021-ВК


«Капитальный ремонт третьего этажа на объекте ГКОУ «Магаданский областной центр образования №2» расположенный по адресу: Магаданская область, Ольский район, п. Ола, ул. Ленина, д. 54а

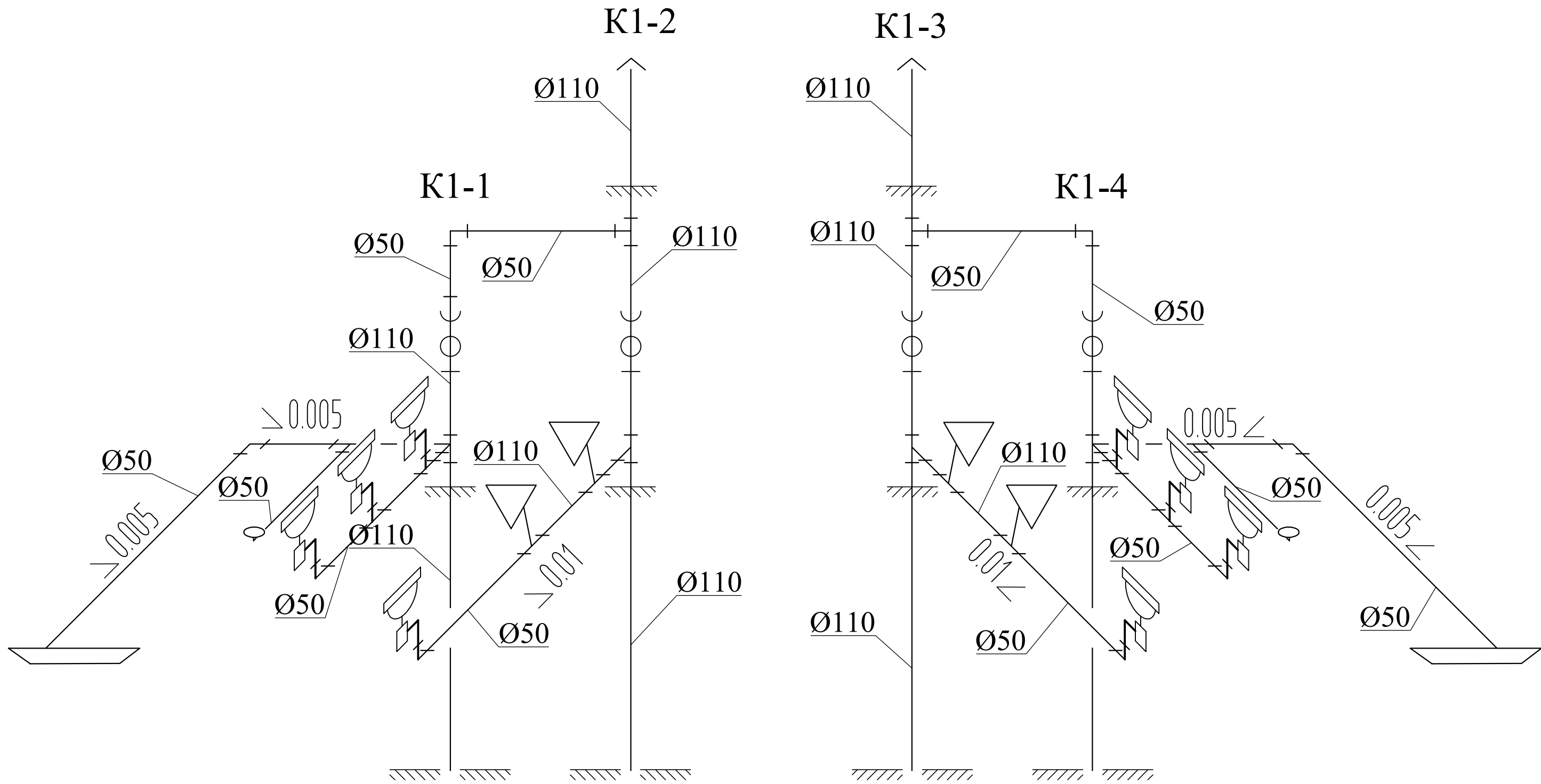
То же

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План водоснабжения и канализации

ООО "СПЦ АЛГОРИТМ"  
Магадан



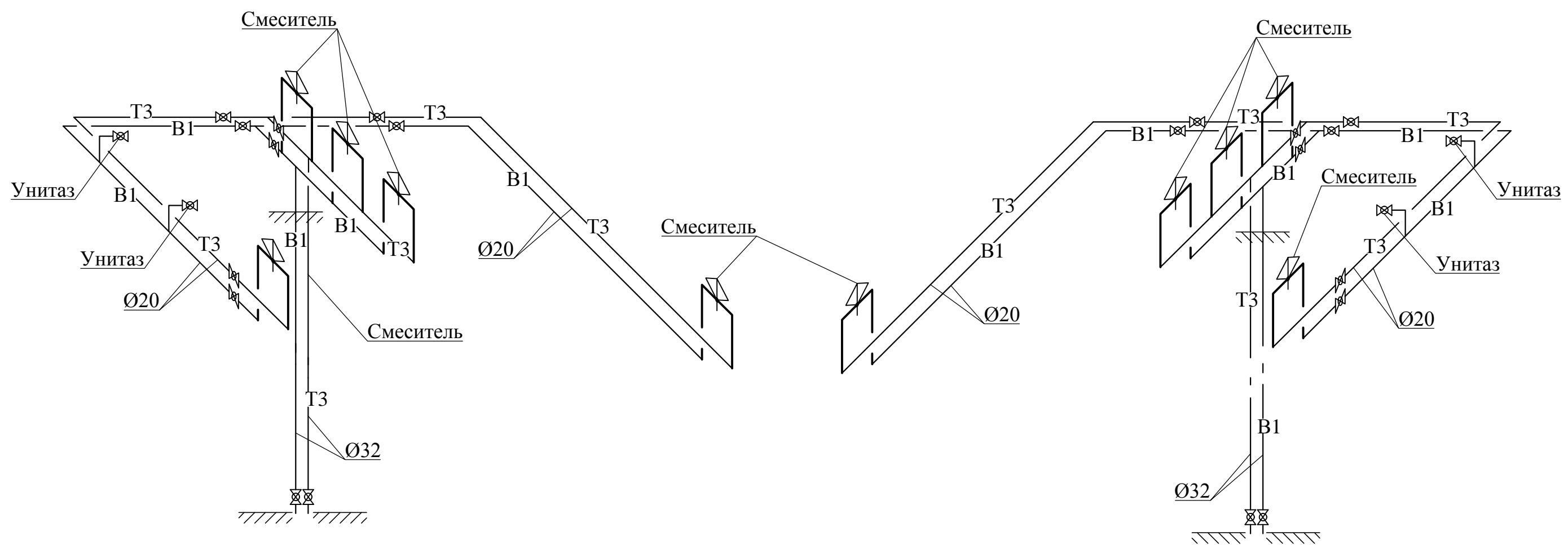


Согласовано

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

13-08/2021-ВК					
«Капитальный ремонт третьего этажа на объекте ГКОУ «Магаданский областной центр образования №2» расположенный по адресу: Магаданская область, Ольский район, п. Ола, ул. Ленина, д. 54а					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Шорко			08.21
Н.контр		Кондаков			08.21
ГИП		Галимулина			08.21
АксонOMETрическая схема канализации				То же	
				Р	4
				ООО "СПЦ АЛГОРИТМ" Магадан	





Согласовано

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

13-08/2021-ВК					
«Капитальный ремонт третьего этажа на объекте ГКОУ «Магаданский областной центр образования №2» расположенный по адресу: Магаданская область, Ольский район, п. Ола, ул. Ленина, д. 54а					
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подп.	Дата
Разраб.		Шорко			08.21
Н.контр		Кондаков			08.21
ГИП		Галимулина			08.21
Аксонометрическая схема водоснабжения				То же	
				Р	5
				ООО "СПЦ АЛГОРИТМ" Магадан	



№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем	Примечание
1	2	3	4	5
Демонтаж				
1	Демонтаж труб стальных водопроводных Ду=25 мм	м	62	
2	Демонтаж труб чугунных канализационных Ду=100 мм	м	28	
3	Демонтаж труб чугунных канализационных Ду=50 мм	м	16	
4	Демонтаж унитазов	шт	5	
5	Демонтаж раковин	шт	6	
6	Демонтаж смесителей	шт	6	
7	Демонтаж сифонов чугунных	шт	6	
8	Демонтаж шкафов пожарных деревянных	шт	1	
Монтаж				
9	Монтаж труб водоснабжения полипропиленовых Ø32	м	12	
10	Монтаж труб водоснабжения полипропиленовых Ø20	м	56	
11	Устройство кранов шаровых полипропиленовых Ø32	шт	4	
12	Устройство кранов шаровых полипропиленовых Ø20	шт	20	
13	Устройство труб канализационных полипропиленовых Ø110	м	26	
14	Устройство труб канализационных полипропиленовых Ø50	м	28	
15	Устройство унитазов	шт	4	
16	Устройство раковины	шт	8	
17	Устройство поддонов душевых	шт	2	
18	Устройство смесителей	шт	10	
19	Устройство сифонов	шт	10	
18	Устройство шкафов металлических пожарных ШПК 315	шт	1	

Согласовано			
	Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

<b>13-08/2021-ВК</b>					
«Капитальный ремонт третьего этажа на объекте ГКОУ «Магаданский областной центр образования №2» расположенный по адресу: Магаданская область, Ольский район, п. Ола, ул. Ленина, д. 54а					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Шорко			08.21
Н.контр		Кондаков			08.21
ГИП		Галимулина			08.21
То же				Стадия	Лист
Ведомость объемов работ				Р	6
ООО "СПЦ АЛГОРИТМ"				Магадан	





Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	<u>Водоснабжение В1, Т3</u>								
1	Труба полипропиленовая армированная PPR PN 25, 32x3,6 мм	VTp.700.FB25.32		Valtec	м	12			
2	Труба полипропиленовая армированная PPR PN 25, 20x2,8 мм	VTp.700.FB25.20		Valtec	м	56			
3	Кран полипропиленовый шаровой с латунной обоймой 32 мм	VTp.744.0.032		Valtec	шт	4			
4	Кран полипропиленовый шаровой с латунной обоймой 20 мм	VTp.744.0.020		Valtec	шт	20			
5	Тройник полипропиленовый переходной 32x20x32 мм	VTp.735.0.032020032		Valtec	шт	4			
6	Тройник полипропиленовый 20 мм	VTp.731.0.020		Valtec	шт	20			
7	Угол 90 гр. полипропиленовый 20 мм	VTp.751.0.020		Valtec	шт	20			
8	Муфта соединительная полипропиленовая 32 мм	VTp.703.0.032		Valtec	шт	4			
9	Муфта соединительная полипропиленовая 20 мм	VTp.703.0.020		Valtec	шт	10			
10	Фитинг полипропиленовый с переходом на наружную резьбу	VTp.701.0.02004		Valtec	шт	24			
11	Подводка гибкая гайка-гайка 50 см	VTf.001.IS.0404050		Valtec	шт	24			
12	Кронштейн для труб 32 мм	VT.KP.F.032		Valtec	шт	12			
13	Кронштейн для труб 20 мм	VT.KP.F.020		Valtec	шт	56			
	<u>Канализация К1</u>								
14	Труба канализационная полипропиленовая Ду=50 мм, серая			Политек	м	28			
15	Труба канализационная полипропиленовая Ду=110 мм, серая			Политек	м	26			
16	Ревизия полипропиленовая Ду=110 мм			Политек	шт	4			
17	Тройник полипропиленовый Ду=110 мм			Политек	шт	8			
18	Переход полипропиленовый 110x50 мм			Политек	шт	12			
19	Угол 90 гр. полипропиленовый Ду=50 мм			Политек	шт	8			
20	Тройник полипропиленовый Ду=50 мм			Политек	шт	8			
21	Удлинитель гибкий для унитаза 110 мм				шт	4			

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						<b>13-08/2021-ВК</b>		
						«Капитальный ремонт третьего этажа на объекте ГКОУ «Магаданский областной центр образования №2» расположенный по адресу: Магаданская область, Ольский район, п. Ола, ул. Ленина, д. 54а		
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подп.	Дата			
Разраб.		Шорко			08.21	То же		
Н.контр		Кондаков			08.21	Спецификация		
ГИП		Галимулина			08.21			
						Р	Лист 1	Листов 2
						ООО "СПЦ АЛГОРИТМ" Магадан		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Оборудование</u>							
22	Унитаз с компакт бочком	Твист		Sensea	шт	4		
23	Раковина накладная , цвет белый, прямоугольная 500x405x160 мм	Элеганс		KIROVIT	шт	8		
24	Пьедестал для раковины			KIROVIT	шт	8		
25	Поддон душевой 90x90x30	Square		MELODIA	шт	2		
26	Смеситель для раковины	Leto		КЛЕБЕР	шт	8		
27	Смеситель с душевой сеткой	Balaton		Sensea	шт	2		
28	Сифон для раковины			Equation	шт	10		
29	Шкаф пожарный	ШПК 310 НЗБ			шт	1		

Согласовано

	Взам. инв. N

	Подпись и дата

	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

13-08/2021-ВК

Лист
2



Саморегулируемая организация  
Ассоциация проектировщиков  
«Содействия организациям проектной отрасли»  
ИНН 7701063065 ОГРН 1107799034287 СРО-П-166-30062011

Телефон:  
+7 (495) 902-74-82

Адрес:  
107078, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 48, БЦ «Мясницкая Плаза»

Электронная почта:  
info@np-sopo.ru

Сайт:  
www.np-sopo.ru

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

17.09.2021

№Р-4909119755

### Саморегулируемая организация Ассоциация проектировщиков «Содействия организациям проектной отрасли» (СРО АП СОПО)

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации  
105082, г. Москва, Спартаковская пл., д. 14, стр. 1, www.np-sopo.ru, info@np-sopo.ru  
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций  
СРО-П-166-30062011  
выдана Общество с ограниченной ответственностью «Системно-правовой центр Алгоритм»

Наименование	Сведения	
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>		
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Системно-правовой центр Алгоритм» (ООО «СПЦ Алгоритм»)	
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	4909119755	
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1144910001763	
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	685000, Магаданская область, г.Магадан, ул.Парковая, д.13, оф.411 б	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	1407	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	21 июля 2017 г.	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	21 июля 2017 г., №115	
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	21 июля 2017 г.	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, <b>подготовку проектной документации</b> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
21 июля 2017 г.	---	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

11

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

**4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства::**

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Генеральный директор

М.П.



(подпись)

А.А. Ткачев