



№ СРО П-004-001835083827-0109 от 28 декабря 2009 г.
Заказчик - ООО «Академия баскетбола «Купол»
«Центр развития баскетбола в городе Ижевске Удмуртской Республики»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети канализации

25.044-ТЕХ-НК

Главный инженер

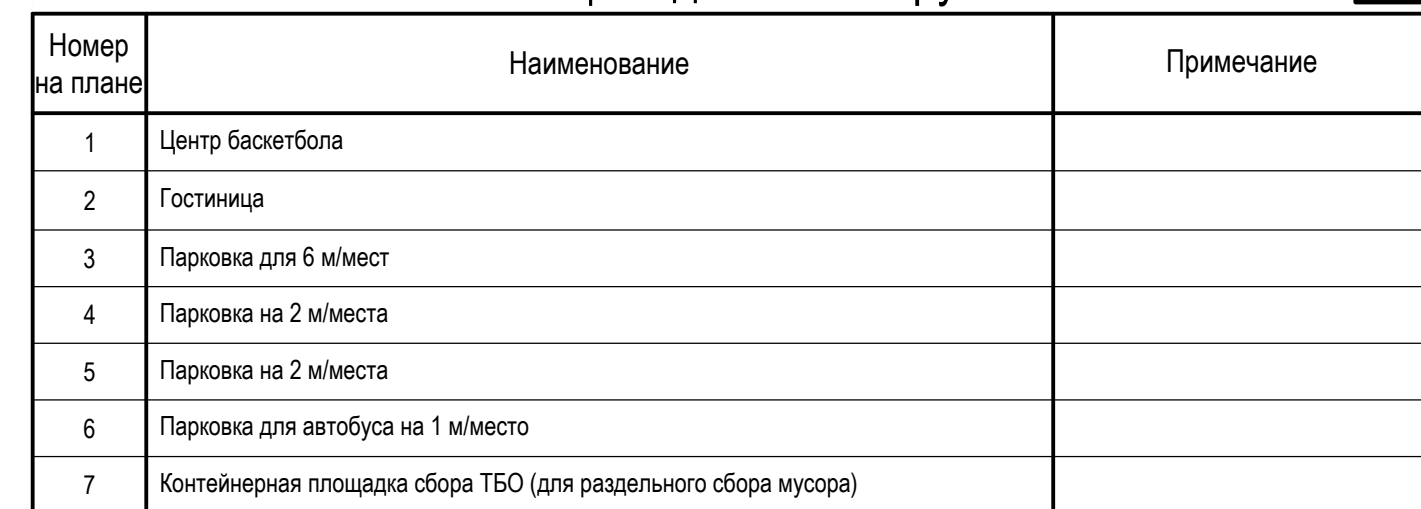
А.В. Невоструев

Главный инженер проекта

Е.Б. Боталов

Ижевск 2026

Экспликация зданий и сооружений




Обозначение

Наименование

Примечание

Обозначение	Наименование	Примечание
	Граница земельного участка согласно ГПЗУ	
	Наружные сети объединенного хоз.-пит.-противопожарного водоснабжения (см.раздел ИОС2.1)	В1
	Наружные сети автоматического пожаротушения (см.раздел ИОС2.1)	В2
	Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации	К1
	Перекладка сущ.наружных сетей хоз.-быт.канализации из под пятна застройки	К1
	Наружные сети ливневой канализации	К2
	Наружные сети дренажной канализации (см.раздел ИОС3.2)	

						25.044-ТЕХ-НК			
						Центр развития баскетбола в городе Ижевске Удмуртской Республики			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Анисимов			11.06.26	Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Фалалеева			11.06.26				
Н.контр.		Рыкинин			11.06.26	План наружных сетей канализации М1:500			
ГИП		Боталов			11.06.26				
									

Формат А2

Схемы наружных сетей канализации

Схема К2

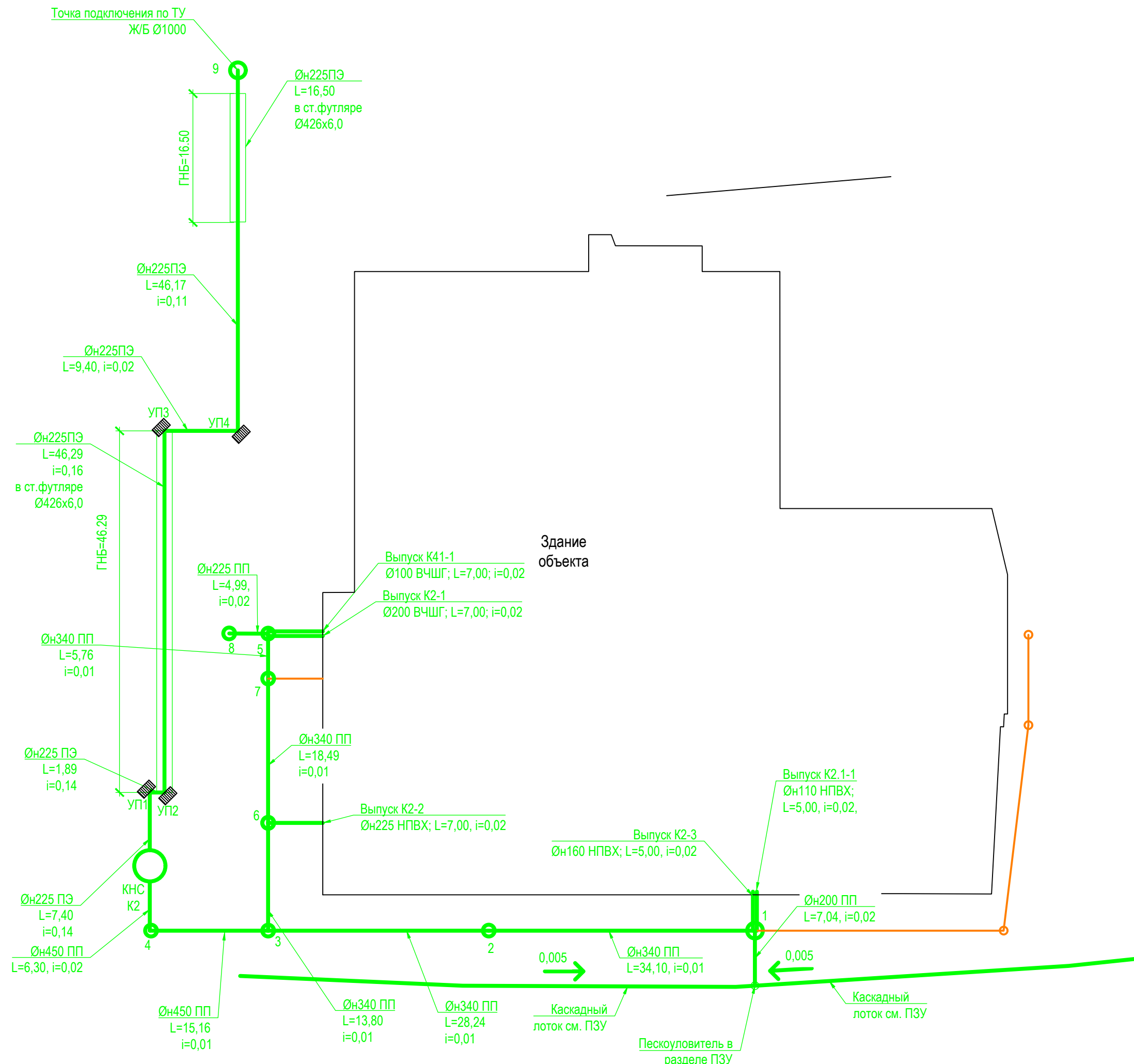
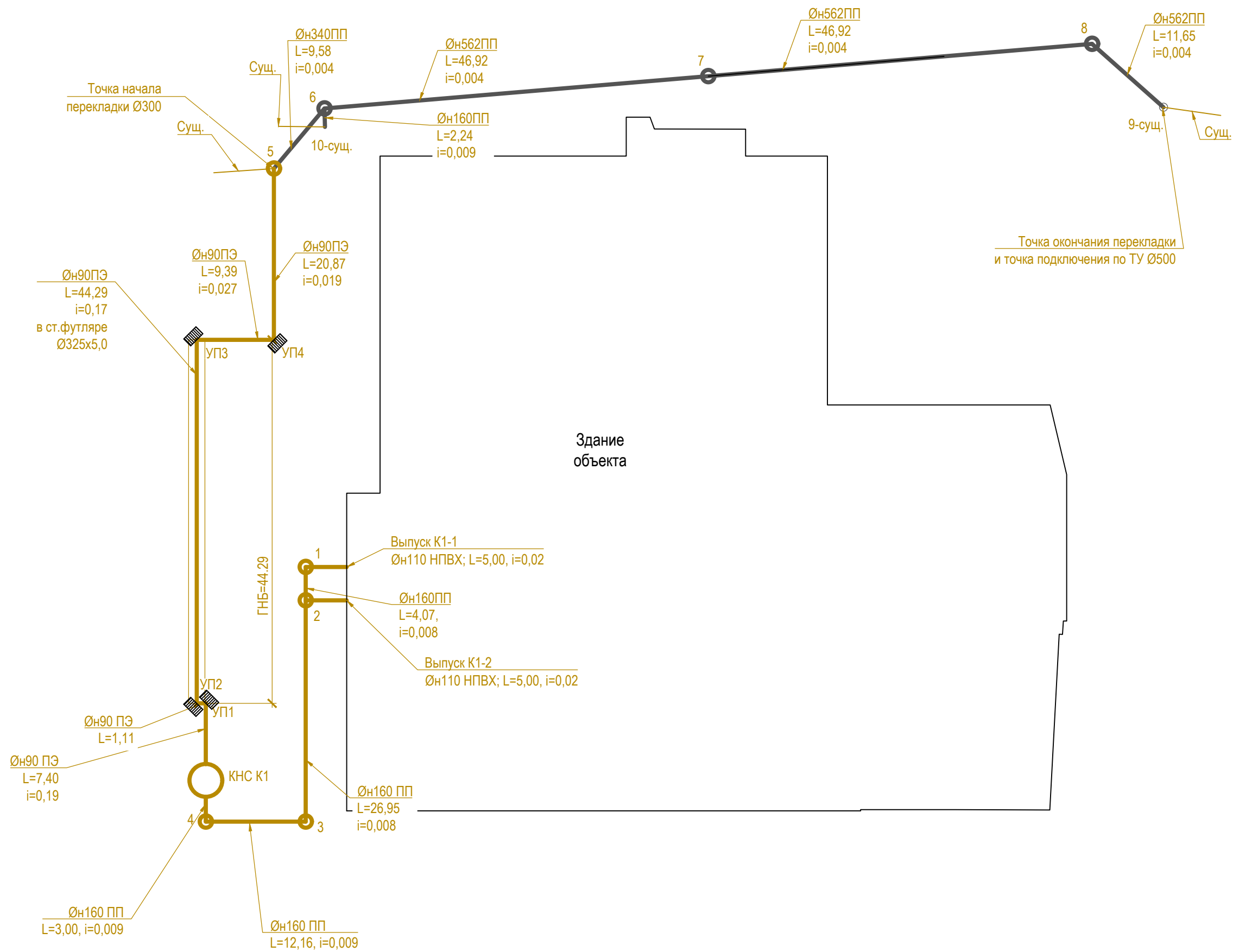
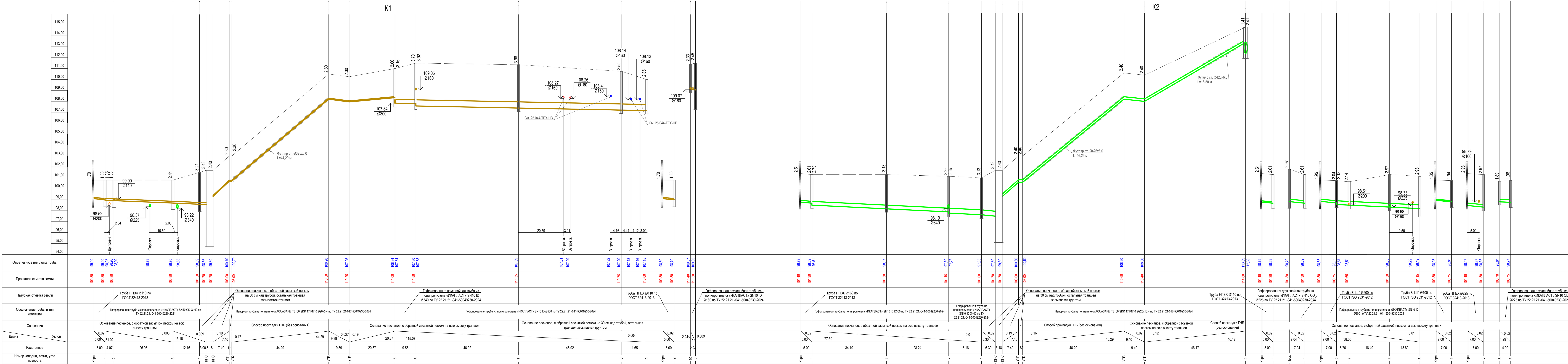


Схема К1

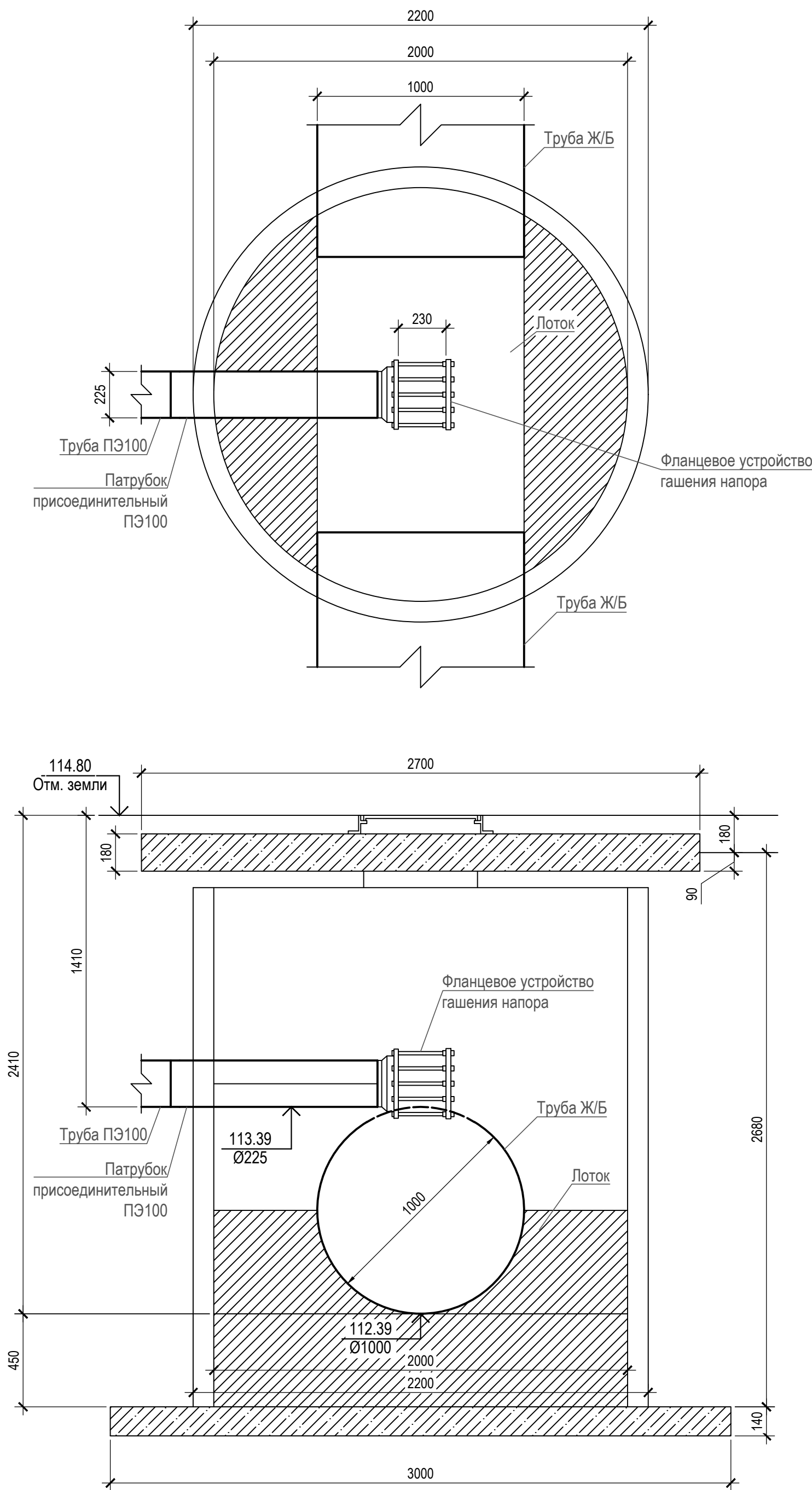


						25.044-ТЕХ-НК				
						Центр развития баскетбола в городе Ижевске Удмуртской Республики				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Анисимов			11.06.26		Р	3		
Проверил		Фалалеева			11.06.26					
						Схемы наружных сетей канализации	<div><div>Т</div><div>ТЕХНОЛОГИЯ</div></div>			
Н.контр.		Рыжкин			11.06.26					
ГИП		Боталов			11.06.26					

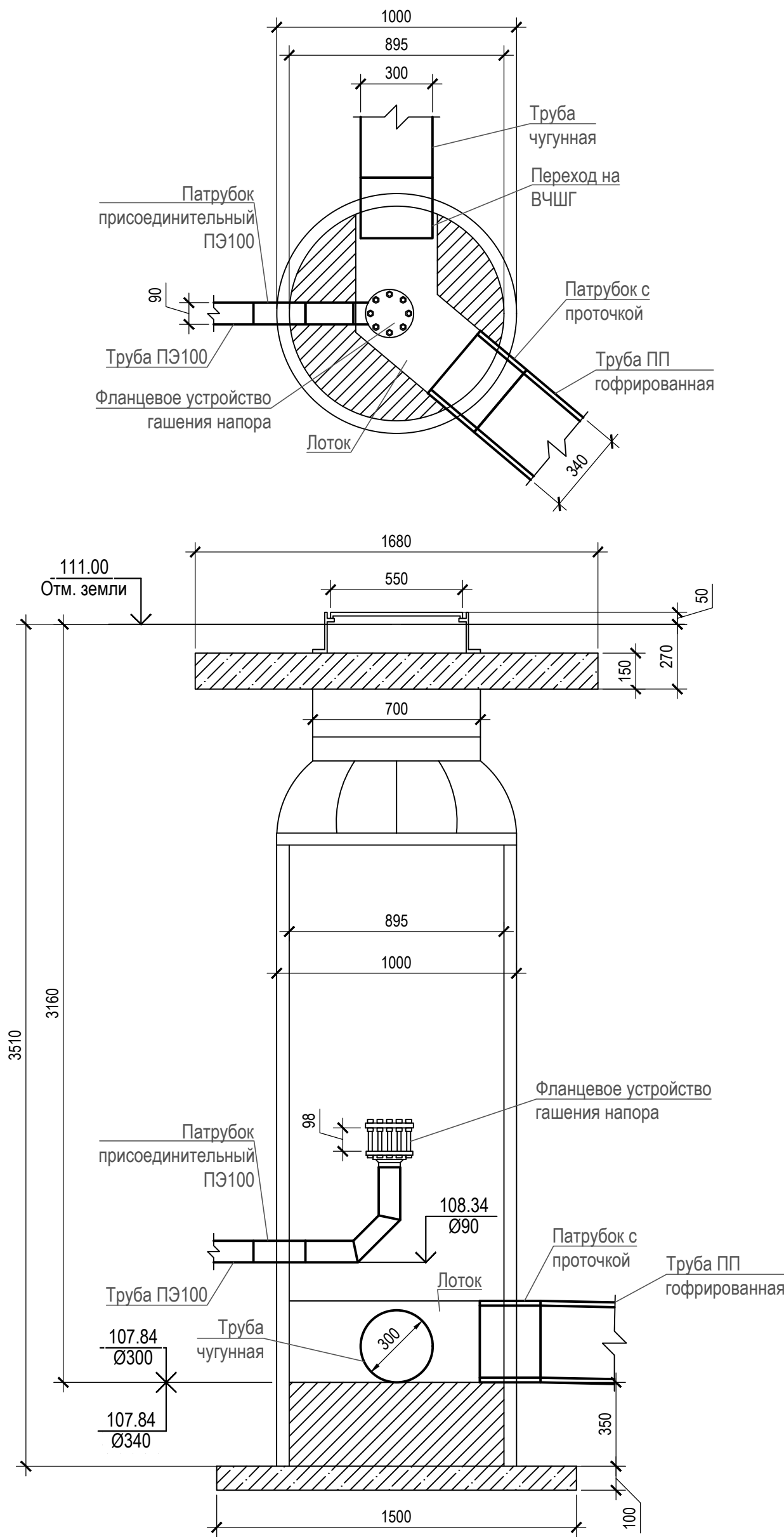


25.044-ТЕХ-НК				
Центр развития баскетбола в городе Ижевске Удмуртской Республики				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Анисимов			11.06.26
Проверил	Фалалеева			11.06.26
Н.контр.	Рыженин			11.06.26
ГИП	Боталов			11.06.26
Профили сетей канализации				ТехноЛогия

Разрез колодца К2-9



Разрез колодца К1-5



						25.044-ТЕХ-НК				
						Центр развития баскетбола в городе Ижевске Удмуртской Республики				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Анисимов				11.06.26			Р	5	
Проверил	Фалалеева				11.06.26					
Н.контр.	Рыкинин				11.06.26	Разрезы колодцев с подключением напорных сетей к самотечным		<div>Т</div> ТЕХНОЛОГИЯ		
ГИП	Боталов				11.06.26					

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Наружная система хозяйственно-бытовой канализации (К1)										
	Оборудование										
1	Блочно-модульная подземная канализационная насосная станция хоз.-бытовых стоков (КНС К1) полной заводской готовности	ТУ 42.21.13- 001- 29992904-2023			шт	1		см.25.044-ТЕХ-ИОС3.1.КНС1			
2	Фундаментная (пригрузочная) железобетонная плита для КНС К1				шт	1		см.раздел КР			
3	Полимерный колодец Ø1000	ТУ 22.29.29-036-50049230-2023			шт	10					
	Элементы сооружений на сетях из сборных конструкций										
1	Плита днища колодца ПН10	Серия 3.900.1-14			шт	10					
2	Плита перекрытия 2ПП15-2	Серия 3.900.1-14			шт	10					
	Трубопроводная арматура — не требуется										
	Другие изделия										
1	Люк С	ГОСТ 3634-2019			шт	4					
2	Люк Т	ГОСТ 3634-2019			шт	6					
3	Упор бетонный для горизонтального поворота УГ-1	Серия 3.001.1-3			шт	4					
	Закладные конструкции (отборные устройства для установки контрольно-измерительных приборов) — не требуется										
	Трубопроводы (фасонные части)										
1	Труба ИКАПЛАСТ двухслойная гофрированная ПП SN10 ID Ø500	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	м	105,48					
2	Труба ИКАПЛАСТ двухслойная гофрированная ПП SN10 ID Ø300	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	м	9,58					
3	Труба ИКАПЛАСТ двухслойная гофрированная ПП SN10 OD Ø160	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	м	48,43					
						25.044-ТЕХ-НК.СО					
						Центр развития баскетбола в городе Ижевске Удмуртской Республики					
Изм.	Колуч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Анисимов			11.06.26				Р	1	6
Проверил		Фалалеева			11.06.26						
Н.контр.		Рыкинин			11.06.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов			<div>Техно Логия</div>		
ГИП		Боталов			11.06.26						

<div>Ив. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div>										
	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	4	Труба НПВХ Ø110	ГОСТ 32413-2013			м	10			
	5	Труба AQUASAFE ПЭ100 SDR 17 PN10 Ø90x5,4	ГОСТ 70628.2-2023 ТУ 22.21.21-017-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	м	83,07			
		Отвод сварной односекционный ПЭ 100 90° SDR17, Ø90x5,4	ГОСТ 70628.2-2023 ТУ 22.21.21-017-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	шт	5			
		Втулка под фланец ПЭ100 SDR17, Ø90x5,4	ГОСТ 70628.2-2023 ТУ 22.21.21-017-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	шт	1			
		Фланец стальной PN10 под втулку ПЭ, Ду90	ТУ 2248-001-81298866-2010			шт	1			
		Фланец стальной глухой PN10, Ду90	ТУ 2248-001-81298866-2010			шт	1			
	6	Труба стальная электросварная с внутренним эпоксидным покрытием Ø325x5,0	ГОСТ 10704-91			м	44,29			
	7	Муфта соединительная для прохода через стенку колодца для трубы Ø500	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	шт	6			
	8	Муфта соединительная для прохода через стенку колодца для трубы Ø300	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	шт	2			
	9	Муфта соединительная для прохода через стенку колодца для трубы Ø160	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	шт	9			
		Конструкции теплоизоляционные — не требуется								
		Материалы								
	1	Бетон В7,5	ГОСТ 26633-2015			м3	10,3		на бетонную подготовку основания	
	2	Бетон В7,5	ГОСТ 26633-2015			м3	1,08		на отмостку	
	3	ПГС				м3	2,32		на отмостку	
	4	Бетон для пригруза	ГОСТ 26633-2015			м3	2,04			
	5	Бетон для ФЗБ	ГОСТ 26633-2015			м3	1,5			
		Программа ПНР								
1	Гидравлические испытания трубопроводов Ø500				м	105,48				
2	Гидравлические испытания трубопроводов Ø300				м	9,58				
3	Гидравлические испытания трубопроводов Ø160				м	48,43				
4	Гидравлические испытания трубопроводов Ø110				м	10				
5	Гидравлические испытания трубопроводов Ø90				м	83,07				
6	Запуск/остановка КНС				шт	1				
					25.044-ТЕХ-НК.СО					Лист
										2
					Изм.	Копуч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				Земляные работы по трубам и колодцам								
			1	Разработка траншеи с откосами 1:1 для наружных сетей К1 с колодцами				м3	3763,89			
			2	Бетонная подготовка колодцев				м3	10,30			
			3	Песчаная подготовка под трубы				м3	18,10			
			4	Обратная засыпка траншеи песком				м3	2147,5			
			5	Обратная засыпка траншеи грунтом				м3	1536,71			
			6	Вытесненный грунт на вывод				м3	2227,18			
				Земляные работы по КНС								
			1	Разработка траншеи с откосами 1:1 для КНС				м3	474,5			
			2	Песчаная подготовка под КНС				м3	2,76			
			3	Обратная засыпка траншеи песком				м3	417,86			
			4	Вытесненный грунт на вывод				м3	474,5			
				Демонтаж								
			1	Труба чугунная Ø500				м	102,85			
			2	Колодец канализационной средней высотой 2,5 метра				шт	4		Ср. объем 1 колодца 1,96 м3	
				Наружные сети самотечной ливневой канализации (К2)								
				Оборудование								
			1	Блочно-модульная подземная канализационная насосная станция ливневых стоков (КНС К2) полной заводской готовности	ТУ 42.21.13- 001- 29992904-2023.			шт	1		см.25.044-ТЕХ-ИОС3.1.КНС2	
			2	Фундаментная (пригрузочная) железобетонная плита для КНС К1				шт	1		см.раздел КР	
			3	Полимерный колодец Ø1000	ТУ 22.29.29-036-50049230-2023			шт	8			
			4	Полимерный колодец Ø2000	ТУ 22.29.29-036-50049230-2023			шт	1			
				Элементы сооружений на сетях из сборных конструкций								
1	Плита днища колодца ПН10	Серия 3.900.1-14			шт	8						
2	Плита днища колодца ПН25	Серия 3.900.1-14			шт	1						
					25.044-ТЕХ-НК.СО				Лист			
									3			
					Изм.	Копуч	Лист	Нерок.	Подп.	Дата		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3	Плита перекрытия 2ПП15-2	Серия 3.900.1-14			шт	5			
4	Плита перекрытия 1ПП25-2	Серия 3.900.1-14			шт	1			
5	Кольцо опорное КО6	Серия 3.900.1-14			шт	3			
6	КЦП2-10	ТМП 902-09-46.88			шт	1			
7	ДБ2	ТМП 902-09-46.88			шт	1			
	Трубопроводная арматура — не требуется								
	Другие изделия								
1	Люк С	ГОСТ 3634-2019			шт	2			
2	Люк Т	ГОСТ 3634-2019			шт	6			
3	Упор бетонный для горизонтального поворота УГ-1	Серия 3.001.1-3			шт	4			
	Закладные конструкции (отборные устройства для установки контрольно-измерительных приборов) — не требуется								
	Трубопроводы (фасонные части)								
1	Труба ИКАПЛАСТ двухслойная гофрированная ПП SN10 ID Ø400	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	м	21,46			
2	Труба ИКАПЛАСТ двухслойная гофрированная ПП SN10 ID Ø300	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	м	100,38			
3	Труба ИКАПЛАСТ двухслойная гофрированная ПП SN10 OD Ø225	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	м	4,99			
4	Труба ИКАПЛАСТ двухслойная гофрированная ПП SN10 OD Ø200	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	м	7,04			
5	Труба НПВХ Ø160	ГОСТ 32413-2013			м	5,00			
6	Труба НПВХ Ø110	ГОСТ 32413-2013			м	5,00			
7	Труба НПВХ Ø225	ГОСТ 32413-2013			м	7,00			
8	Труба ВЧШГ Ø200	ГОСТ ISO 2531-2012		Свободный сокол	м	7,00			
9	Труба ВЧШГ Ø100	ГОСТ ISO 2531-2012		Свободный сокол	м	7,00			
10	Труба AQUASAFE ПЭ100 SDR 17 PN10 Ø225x13,4	ГОСТ 70628.2-2023 ТУ 22.21.21-017-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	м	111,14			
	Отвод сварной односекционный ПЭ 100 90° SDR17, Ø225x13,4	ГОСТ 70628.2-2023 ТУ 22.21.21-017-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	шт	4			
	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17, Ø225x13,4	ГОСТ 70628.2-2023 ТУ 22.21.21-017-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	шт	1			
						25.044-ТЕХ-НК.СО			Лист
									4
Изм.	Копуч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				Фланец стальной PN10 под втулку ПЭ, Ду225	ТУ 2248-001-81298866-2010			шт	1			
				Фланец стальной глухой PN10, Ду225	ТУ 2248-001-81298866-2010			шт	1			
			11	Труба стальная электросварная с внутренним эпоксидным покрытием Ø426х6,0	ГОСТ 10704-91			м	62,79			
			12	Муфта соединительная для прохода через стенку колодца для трубы Ø400	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	шт	3			
			13	Муфта соединительная для прохода через стенку колодца для трубы Ø300	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	шт	9			
			14	Муфта соединительная для прохода через стенку колодца для трубы Ø225	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	шт	2			
			15	Муфта соединительная для прохода через стенку колодца для трубы Ø200	ТУ 22.21.21.-041-50049230-2024		ИКАПЛАСТ	шт	1			
				Конструкции теплоизоляционные — не требуется								
				Материалы								
			1	Бетон В7,5	ГОСТ 26633-2015			м3	10,05		на бетонную подготовку основания	
			2	Бетон В7,5	ГОСТ 26633-2015			м3	0,54		на отмостку	
			3	ПГС				м3	1,16		на отмостку	
			4	Бетон для пригруза	ГОСТ 26633-2015			м3	2,19			
			5	Бетон ФЗБ	ГОСТ 26633-2015			м3	1,2			
				Программа ПНР								
			1	Гидравлические испытания трубопроводов Ø400				м	21,30			
			2	Гидравлические испытания трубопроводов Ø300				м	100,38			
			3	Гидравлические испытания трубопроводов Ø225				м	122,96			
			4	Гидравлические испытания трубопроводов Ø200				м	14,03			
			5	Гидравлические испытания трубопроводов Ø160				м	5			
			6	Гидравлические испытания трубопроводов Ø110				м	11,99			
			7	Запуск/остановка КНС				шт	1			
	Земляные работы по трубам и колодцам											
1	Разработка траншеи с откосами 1:1 для наружных сетей К2 с колодцами				м3	2967,08						
2	Бетонная подготовка колодцев				м3	10,05						
					25.044-ТЕХ-НК.СО				Лист			
									5			
					Изм.	Копуч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Песчаная подготовка под трубы				м3	22,75		
4	Обратная засыпка траншеи песком				м3	2269,27		
5	Обратная засыпка траншеи грунтом				м3	625,15		
6	Вытесненный грунт на вывоз				м3	2341,92		
	Земляные работы по КНС							
1	Разработка траншеи с откосами 1:1 для КНС				м3	434,15		
2	Песчаная подготовка под КНС				м3	2,76		
3	Обратная засыпка траншеи песком				м3	380,72		
4	Вытесненный грунт на вывоз				м3	434,15		

Изм.	Копуч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

25.044-ТЕХ-НК.СО

Лист6



ПАСПОРТ №6108-1/2

**Канализационная насосная станция
Производительностью 21,84 м³/ч, напором 20 м.**

Поток 21,84/20(2)-3,0/7
(по ТУ 42.21.13-001- 29992904-2023)

**г. Ижевск
2026**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные технические данные

2. Комплектность

3. Гарантии изготовителя

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Графическая часть

1. Основные технические данные

№ п/п	Параметры	Ед. изм.	Значения
1	Производительность	м³/час	21,84
2	Напор на напорном патрубке на границе проектирования	м	20,0
3	Категория надежности	II	
4	Характеристика перекачиваемой жидкости	Сточные воды	
5	Климатическое исполнение/категория размещения	УХЛ/5	
6	Параметры насосов:		
6.1	Тип устанавливаемых насосов	KQ	
6.2	Рабочих	шт	1
6.3	Резервных	шт	1
6.4	На склад	шт	-
6.5	Мощность электродвигателя одного насоса (подводимая)	кВт	4,0
6.6	Температура перекачиваемых стоков	Не более 40°С	
6.7	Исполнение электродвигателя	Общепромышленное	
6.8	Масса одного насоса	кг	56,0
7	Параметры подземного резервуара:		
7.1	Внутренний диаметр	мм	3 000
7.2	Глубина от нулевой отметки	мм	7 000
7.3	Глубина заложения подводящего коллектора	мм	3 430
7.4	Глубина заложения напорного трубопровода	мм	2 400
7.5	Материал корпуса	мм	ПНД
8	Электроснабжение:		
8.1	Питание осуществляется от сети переменного тока 50 ⁻¹ Гц	3х380В	
9	Параметры шкафа управления (ШУ):		
9.1	Категория надежности	1	

9.2	Управление работой насосных агрегатов	Поплавковые выключатели	
9.3	Аварийная сигнализация	Достижение аварийного верхнего уровня сточных вод (опасность затопления)	
9.4	Защита электродвигателей насосов	От перегрузки и перегрева	
9.5	Сигнализация работы насосов	Светозвуковая сигнализация	
9.6	Датчики уровня: поплавковые выключатели	шт	4
9.7	Размещение	Наружное	
9.8	Степень защиты	IP54	
9.9	Габаритные размеры	мм	-
9.10	Масса	кг	-
10	Масса корпуса КНС	кг	3 170
11	Масса КНС с учетом насосного оборудования и стоков	кг	9 400
12	Подводимая мощность	кВт	10,20

Все металлоконструкции коррозионностойком исполнении.

Предприятие – изготовитель оставляет за собой право внесения некоторых технических изменений, не влияющих на работоспособность КНС.

2. Комплектность

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Канализационная насосная станция «Поток 21,84/20(2)-3,0/7»:	ком-т	1	
1	Корпус из спиральновитого ПНД с армированием оцинкованным ОМЕГА-профилем, толщина стенки 90мм, внутренний диаметр Dв=3000мм, высота подземной части H=7000мм	ком-т.	1	
1.1	Люк из ПНД	шт.	1	
1.2	Патрубок самотечного коллектора (труба ПНД), под приварку Dн 160	шт.	1	
1.3	Напорный трубопровод, выход - ПНД труба (под приварку) Dн 90	ком-т.	1	
1.4	Задвижка с обрезиненным клином и невыдвижным штоком DN50	шт.	2	

1.5	Клапан обратный шаровый DN50	шт.	2	
1.6	Гибкая вставка (виброкомпенсатор) DN50	шт.	2	
1.7	Конусное дно с уклоном в сторону насосов	шт.	1	
1.8	Лестница стационарная (нерж. сталь)	шт.	1	
1.9	Площадка обслуживания (нерж. сталь, полимерный материал)	шт.	1	
1.10	Система естественной вентиляции: стояк приточный, вытяжной	ком-т.	1	
1.11	Ввод силового кабеля	ком-т.	1	
2	Насосы 50WQ/S201-4 (1 раб., 1 рез.)	шт.	2	
3	Шкаф управления ШУК-НА-2-12-380-3-Р	шт.	1	
4	Поплавковый выключатель (длина кабеля 10 м)	шт.	4	
5	Расходомер электромагнитный РСЦ Ду 50	шт.	2	
6	Канальный измельчитель GMC-N48	ком-т.	1	
7	Цепь подъемная (нерж. сталь), для монтажа насосов, с крепежом	ком-т.	2	

Опционально возможно подключение к системе диспетчеризации через проводной интерфейс связи (основной) и беспроводной интерфейс связи (сеть 3G сотовых операторов, резервная) по протоколу Modbus TCP с выдачей следующих сигналов:

- наличие напряжения на вводах;
- состояние насосных агрегатов;
- авария насосов (перегруз, перегрев привода, цепи управления);
- уровень стоков в резервуаре.

3. Гарантии изготовителя

Поставщик гарантирует, что поставляемая Продукция соответствует требованиям, установленным Договором и Спецификацией.

Гарантийный срок на поставляемую Продукцию и ее комплектующие составляет 12 месяцев с момента фактического получения Продукции Покупателем или его уполномоченным представителем.

Гарантийный срок на насосное оборудование, оборудование системы автоматики, запорное оборудование составляет: 12 месяцев с момента фактического получения Продукции Покупателем или его уполномоченным представителем.

Гарантийный срок на герметичность корпуса составляет: 10 лет с даты поставки Продукции, если иной срок не установлен соответствующей Спецификацией.

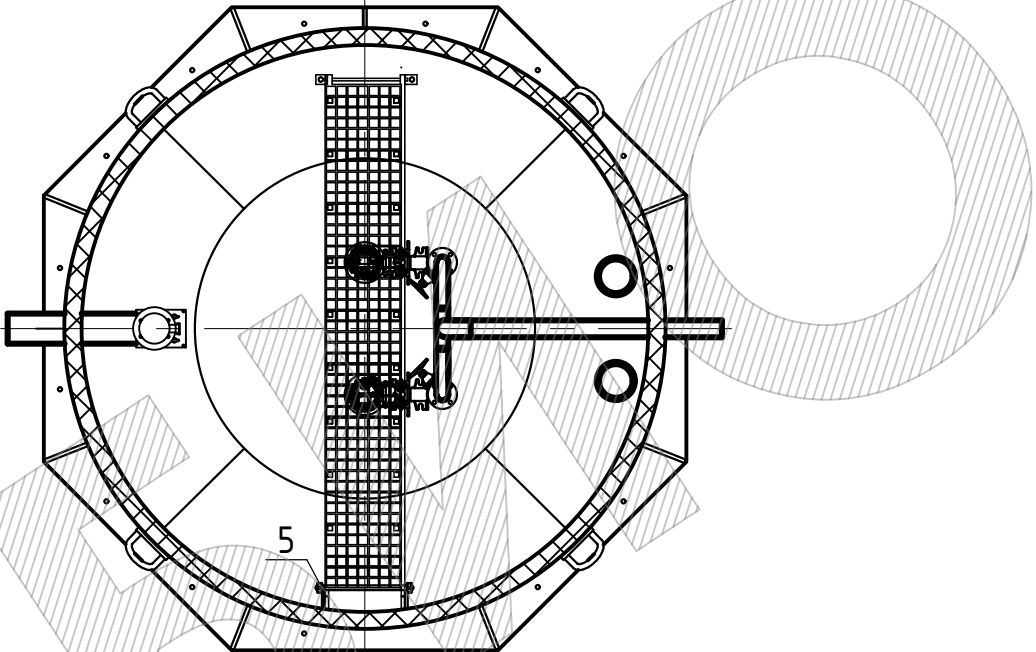
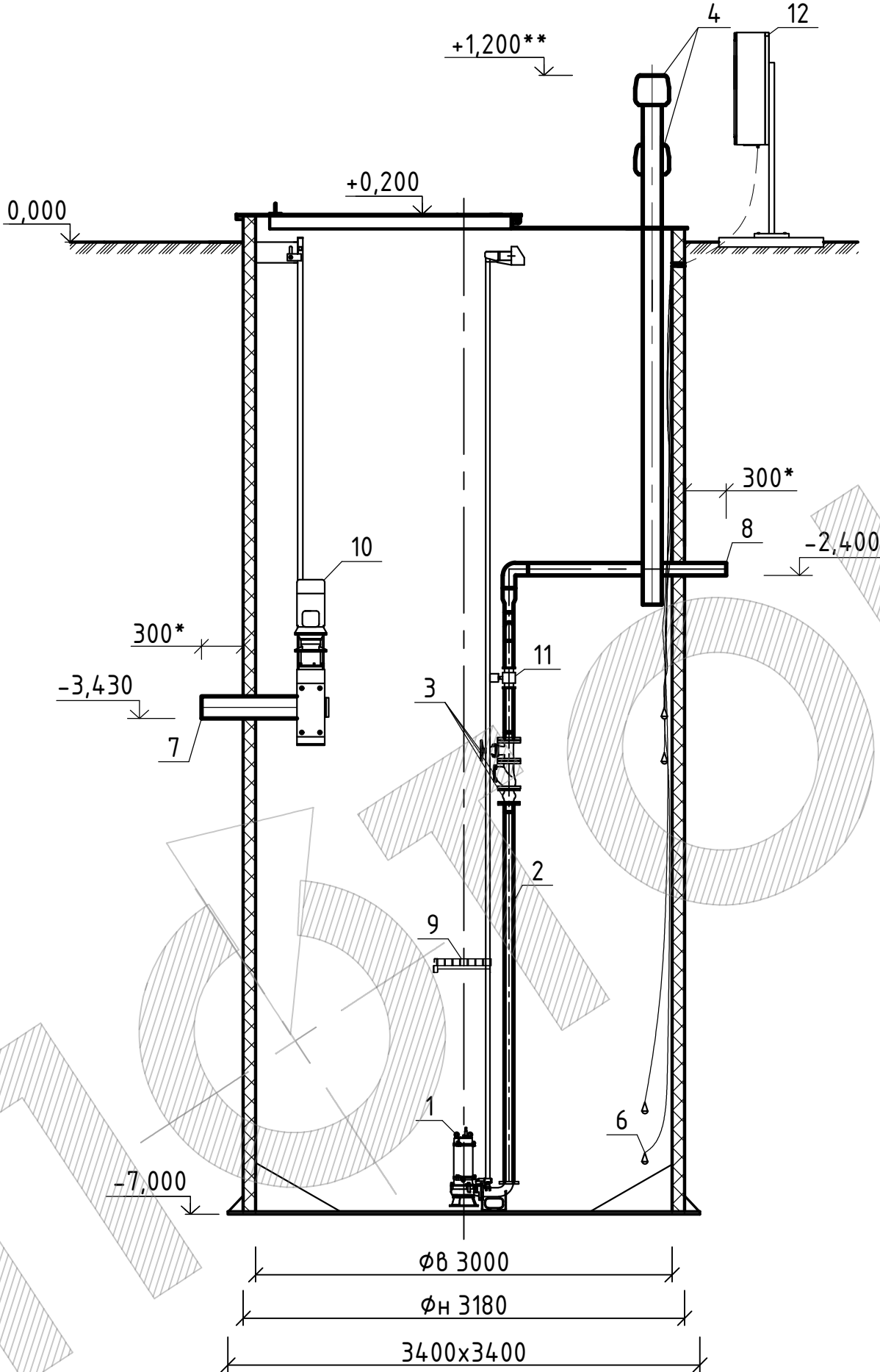
Гарантийные обязательства действительны только при условии проведения монтажных и пуско-наладочных работ в соответствии со следующими документами:

- Техническое описание и инструкция по эксплуатации.

Условия гарантии, прекращают свое действие в случаях:

- Превышения температуры стоков, указанных в паспорте на ёмкостное оборудование;
- Проведения ремонта и/или вскрытия оборудования и/или его комплектующих силами сотрудников Покупателя или третьих лиц без письменного согласования с Поставщиком;
- Нарушение сотрудниками Покупателя или привлеченными им третьими лицами инструкций по монтажу и эксплуатации.
- Нарушения сотрудниками Покупателя или привлеченными Покупателем третьими лицами правил транспортировки и/или хранения оборудования и/или его комплектующих.
- Отсутствие на оборудовании и его комплектующих заводских номеров (шильдиков).
- В случае выявления механических повреждений оборудования и/или его комплектующих, возникших после передачи Продукции Покупателю.

Условный разрез



Экспликация оборудования

№	Наименование	Примечание
1	Насосы 50WQ/S201-4	1 раб./1 рез.
2	Напорный трубопровод DN50	-
3	Задвижка обратный клапан, гибкая вставка DN50	-
4	Вентиляционные трубопроводы	-
5	Лестница стационарная	-
6	Поплавковые включатели	-
7	Патрубок подводящего трубопровода Dn 160	-
8	Выход напорного трубопровода Dn90 под приварку	-
9	Площадка обслуживания	-
10	Канальный измельчитель GMS-N48	-
11	Расходомер электромагнитный РСЦ Ду 50	-
12	ШУК-НА-2-12-380-3-Р	-

						К ТКП 6108-1/2 от 18.05.2026г.		
						Канализационная насосная станция "Поток 21,84/20(2)-3,0/7"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Центр развития баскетбола в городе Ижевске Удмуртской Республике	Стадия	Лист
Разраб.					26.05.2026		п	Листов
						Условный разрез, вид в плане на отм. 0,000 , М 1:40.	ПОТОК-БИО	
Н. контр.								

* Граница поставки
** Не более



ООО «Поток-Био Инжиниринг»
 426028, УР, г. Ижевск, ул. Маяковского, д.30, помещение №24
 ОГРН 1141841038712
 ИНН/КПП 1841047150/183201001
 Р/счёт 40702810968000004219
 БИК 049401601
 Тел./факс: (3412) 260-383 / 900-617
 www.potok-bio.ru
 info@potok-bio.ru

Технико-коммерческое предложение

№6108-1/2 от 18.05.2026

Объект: Центр развития баскетбола в городе Ижевске Удмуртской Республики

Заказчик: Технология ООО

Исходя из полученных данных, предлагаем изготовление и поставку блочной канализационной насосной станции в комплектации с насосами KQ, системой управления для работы в автоматическом режиме и с заданными рабочими параметрами:

Комплект поставки и технические параметры

1. Канализационная насосная станция «Поток 21,84/20(2)-3,0/7»

Производительность: 21,84 м³/час

Напор расчетный: 19,94 м.

Размещение: Под газоном

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1*	<p>Корпус из спиральновитого ПНД с внутрискелетным армированием оцинкованным ОМЕГА-профилем, толщина стенки 90 мм, класс жесткости SN8, с двойным дном и закладной рамой из нерж. стали для крепления насосов, изготовлен по ТУ 42.21.13-001- 29992904-2023.</p> <p>Диаметр: 3 000 мм</p> <p>Высота подземной части: 7 000 мм</p> <p>Глубина подводящего лотка: 3 430 мм</p> <p>Глубина напорного трубопровода: 2 400 мм</p> <p>В комплект поставки входит:</p> <p>Люк из ПНД 1 шт</p> <p>Патрубок самотечного коллектора (труба ПНД), под приварку Дн 160 1 шт</p> <p>Напорный трубопровод из ПНД, с окончанием под приварку Дн 90 1 к-т</p> <p>Задвижка с обрезиненным клином и невыдвижным штоком DN50 2 шт</p> <p>Клапан обратный шаровой DN50 2 шт</p> <p>Гибкая вставка (Виброкомпенсатор) DN50 2 шт</p> <p>Конусное дно с уклоном в сторону насосов 1 шт</p> <p>Лестница стационарная (Нерж. сталь) 1 шт</p> <p>Площадка обслуживания (Нерж. сталь, полимерный материал) 1 шт</p> <p>Система естественной вентиляции: стояк приточный, вытяжной 1 к-т</p> <p>Ввод силового кабеля 1 к-т</p>	Ком-кт	1
2	<p>Насосы 50WQ/S201-4 (рабочих-1, резервных-1)</p> <p>установка: мокрая (на автоматической трубной муфте с направляющими)</p> <p>исполнение: общепромышленное</p>	Шт	2

3	Шкаф управления ШУК-НА-2-12-380-3-Р для автоматической работы 2 насосов метод запуска привода насоса: прямой пуск 3х380В; управление осуществляется посредством: поплавковых выключателей; вводов электропитания: два ввода электропитания, ручной ввод резерва; GSM модем для передачи SMS сообщений модуль диспетчеризации: RS-485 Modbus RTU; исполнение: общепромышленное; размещение: наружное, (утепленный с обогревом, антивандальный);	Шт	1
4	Выключатель поплавковый, длина кабеля: 10м	Шт	4
5	Расходомер электромагнитный РСЦ Ду 50	Шт	2
6	Канальный измельчитель GMC-N48 в комплекте со шкафом управления	Ком-кт	1
7	Цепь подъемная (нерж. сталь), для монтажа насосов, с крепежом	Ком-кт	2

* все элементы изготовлены из полиэтилена и нержавеющей стали, корпус обладает повышенной кольцевой жесткостью (толщина стенки от 40 мм до 90 мм, подбирается и соответствует конкретным характеристикам объекта) в то же время обладает необходимой эластичностью и ударопрочностью, морозостойкостью и высокой ремонтопригодностью.

Срок службы полиэтиленового резервуара более 50 лет.

Основные и защитные функции шкафов управления:

- Автоматическая смена насосов для выравнивания наработки моточасов и при аварии рабочего насоса;
- Возможность ручной блокировки одного из насосов при проведении технического обслуживания;
- Контроль времени простоя (кратковременные запуски при простое более 24 часов);
- Светосигнальная индикация рабочего состояния;
- Аварийная светозвуковая сигнализация;
- Защита от короткого замыкания в двигателе;
- Защита от перегрузки двигателя;
- Защита от перегрева двигателя;

Проектные и монтажные данные (расчетные)

Оборудование	Значение
1. Канализационная насосная станция, масса корпуса / с учетом насосов и стоков, т	3,17 / 9,4
Подводимая мощность, кВт	10,20

Гарантийные обязательства

Оборудование	Лет
Емкостное оборудование из полиэтилена (срок службы более 50 лет)	10
Насосное оборудование	1
Системы автоматики (Шкафы управления)	1

Коммерческая часть

№	Стоимость	руб с НДС
1	Комплект оборудования в полной заводской готовности	8 525 895,18
2	Доставка оборудования до объекта	40 000,00
	Итого	8 565 895,18

Условия оплаты: по согласованию сторон.

Сроки изготовления: 8 - 10 недель (уточняется на момент заключения договора).

Зам. Директора

Торопов Е.В.

Региональный представитель: Русских Александр Владимирович
тел: +7(3412)260-383 моб:+7(922)512-55-51 e-mail: a.russkih@potok-bio.ru



ПАСПОРТ №6108-2/2

**Канализационная насосная станция
Производительностью 337,64 м³/ч, напором 27 м.**

Поток 337,64/27(3)-3,0/6,6
(по ТУ 42.21.13-001- 29992904-2023)

**г. Ижевск
2026**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные технические данные

2. Комплектность

3. Гарантии изготовителя

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Графическая часть

1. Основные технические данные

№ п/п	Параметры	Ед. изм.	Значения
1	Производительность	м³/час	337,64
2	Напор на напорном патрубке на границе проектирования	м	27,0
3	Категория надежности	II	
4	Характеристика перекачиваемой жидкости	Сточные воды	
5	Климатическое исполнение/категория размещения	УХЛ/5	
6	Параметры насосов:		
6.1	Тип устанавливаемых насосов	KQ	
6.2	Рабочих	шт	2
6.3	Резервных	шт	1
6.4	На склад	шт	-
6.5	Мощность электродвигателя одного насоса (подводимая)	кВт	22
6.6	Температура перекачиваемых стоков	Не более 40°С	
6.7	Исполнение электродвигателя	Общепромышленное	
6.8	Масса одного насоса	кг	305,0
7	Параметры подземного резервуара:		
7.1	Внутренний диаметр	мм	3 000
7.2	Глубина от нулевой отметки	мм	6 600
7.3	Глубина заложения подводящего коллектора	мм	4 200
7.4	Глубина заложения напорного трубопровода	мм	2 400
7.5	Материал корпуса	мм	ПНД
8	Электроснабжение:		
8.1	Питание осуществляется от сети переменного тока 50 ⁻¹ Гц	3х380В	
9	Параметры шкафа управления (ШУ):		
9.1	Категория надежности	1	

9.2	Управление работой насосных агрегатов	Поплавковые выключатели	
9.3	Аварийная сигнализация	Достижение аварийного верхнего уровня сточных вод (опасность затопления)	
9.4	Защита электродвигателей насосов	От перегрузки и перегрева	
9.5	Сигнализация работы насосов	Светозвуковая сигнализация	
9.6	Датчики уровня: поплавковые выключатели	шт	5
9.7	Размещение	Наружное	
9.8	Степень защиты	IP54	
9.9	Габаритные размеры	мм	-
9.10	Масса	кг	-
10	Масса корпуса КНС	кг	3 110
11	Масса КНС с учетом насосного оборудования и стоков	кг	19 750
12	Подводимая мощность	кВт	66,50

Все металлоконструкции коррозионностойком исполнении.

Предприятие – изготовитель оставляет за собой право внесения некоторых технических изменений, не влияющих на работоспособность КНС.

2. Комплектность

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Канализационная насосная станция «Поток 337,64/27(3)-3,0/6,6»:	ком-т	1	
1	Корпус из спиральновитого ПНД с армированием оцинкованным ОМЕГА-профилем, толщина стенки 90мм, внутренний диаметр Dв=3000мм, высота подземной части H=6600мм	ком-т.	1	
1.1	Люк из ПНД	шт.	1	
1.2	Патрубок самотечного коллектора (труба ПНД), под приварку Dн 450	шт.	1	
1.3	Сороулавливающая корзина из ПНД с направляющими (нерж. сталь)	ком-т.	1	
1.4	Напорный трубопровод, выход - ПНД труба (под приварку) Dн 225	ком-т.	1	

1.5	Задвижка с обрезиненным клином и невыдвижным штоком DN150	шт.	2	
1.6	Клапан обратный шаровый DN150	шт.	2	
1.7	Гибкая вставка (виброкомпенсатор) DN150	шт.	2	
1.8	Лестница стационарная (нерж. сталь)	шт.	1	
1.9	Площадка обслуживания (нерж. сталь, полимерный материал)	шт.	1	
1.10	Система естественной вентиляции: стояк приточный, вытяжной	ком-т.	1	
1.11	Ввод силового кабеля	ком-т.	1	
2	Насосы WQ2260-4127-150 (2 раб., 1 рез.)	шт.	3	
3	Шкаф управления ШУК-НА-3-45-380-3МП-Р-Н	шт.	1	
4	Поплавковый выключатель (длина кабеля 10 м)	шт.	5	
5	Цепь подъемная (нерж. сталь), для монтажа насосов, с крепежом	ком-т.	2	

Опционально возможно подключение к системе диспетчеризации через проводной интерфейс связи (основной) и беспроводной интерфейс связи (сеть 3G сотовых операторов, резервная) по протоколу Modbus TCP с выдачей следующих сигналов:

- наличие напряжения на вводах;
- состояние насосных агрегатов;
- авария насосов (перегруз, перегрев привода, цепи управления);
- уровень стоков в резервуаре.

3. Гарантии изготовителя

Поставщик гарантирует, что поставляемая Продукция соответствует требованиям, установленным Договором и Спецификацией.

Гарантийный срок на поставляемую Продукцию и ее комплектующие составляет 12 месяцев с момента фактического получения Продукции Покупателем или его уполномоченным представителем.

Гарантийный срок на насосное оборудование, оборудование системы автоматики, запорное оборудование составляет: 12 месяцев с момента фактического получения Продукции Покупателем или его уполномоченным представителем.

Гарантийный срок на герметичность корпуса составляет: 10 лет с даты поставки Продукции, если иной срок не установлен соответствующей Спецификацией.

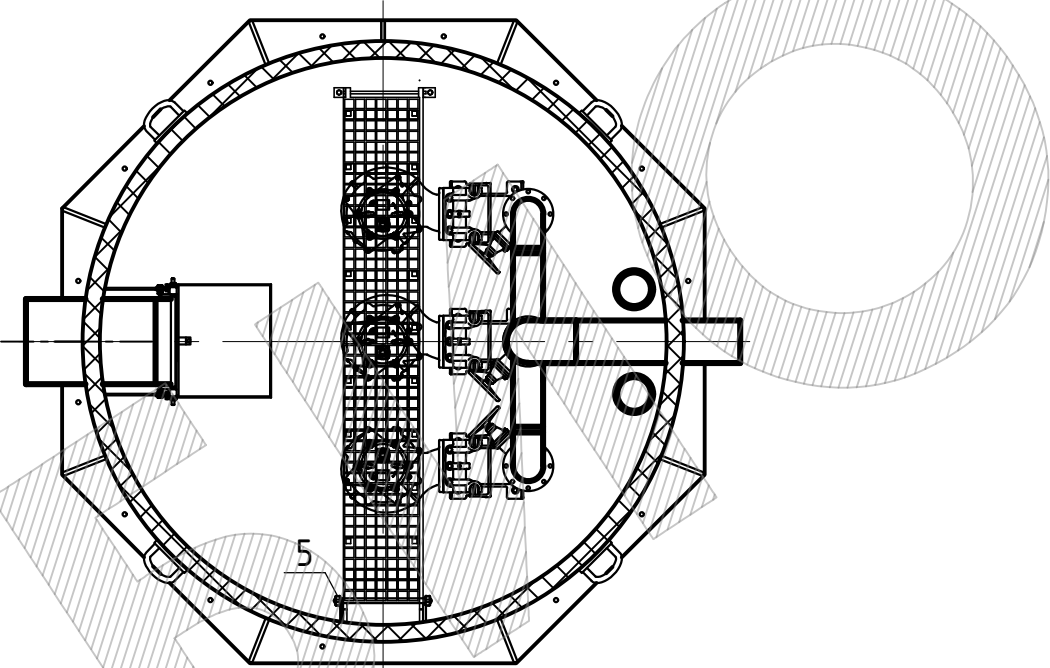
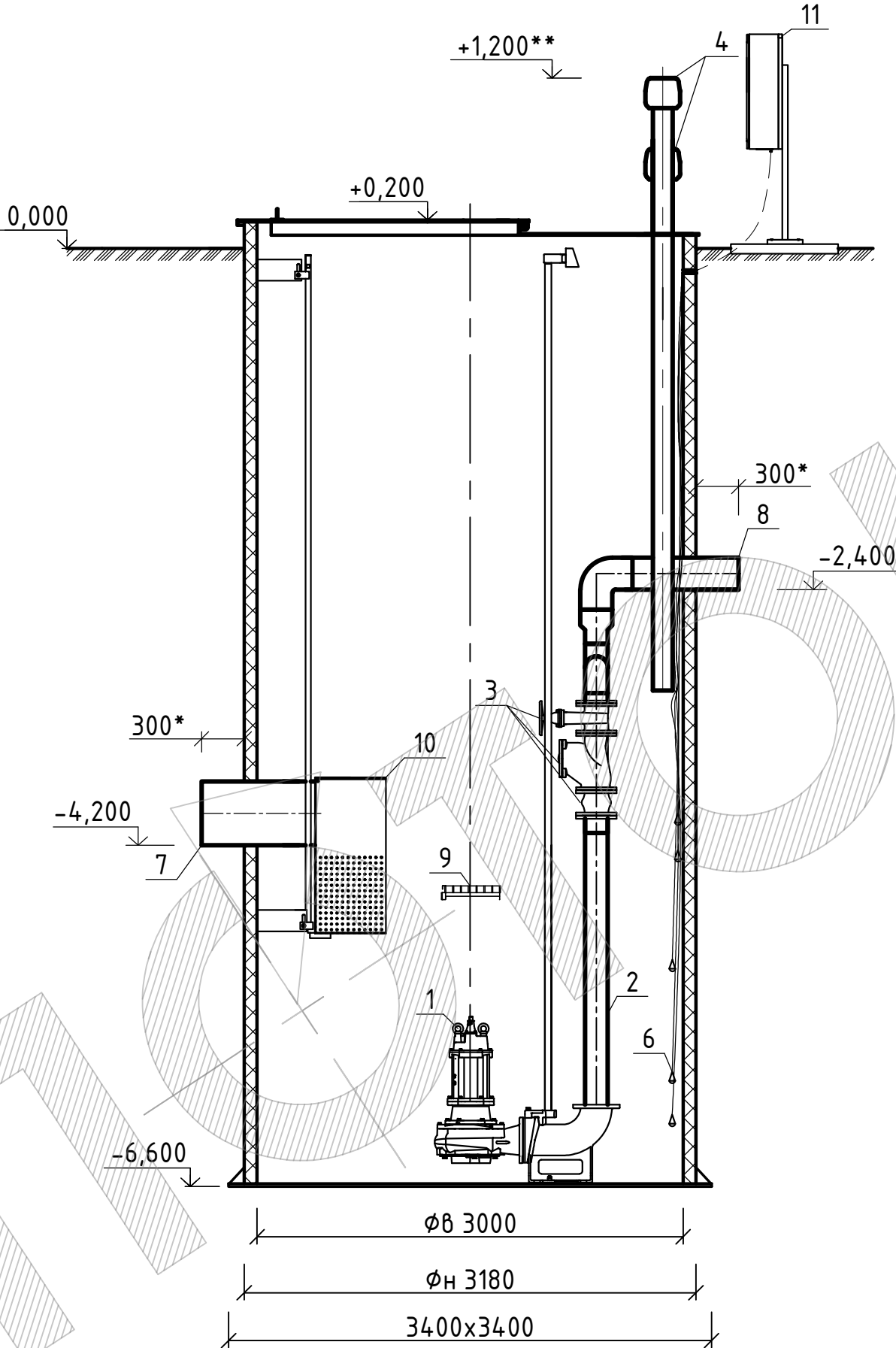
Гарантийные обязательства действительны только при условии проведения монтажных и пуско-наладочных работ в соответствии со следующими документами:

- Техническое описание и инструкция по эксплуатации.

Условия гарантии, прекращают свое действие в случаях:

- Превышения температуры стоков, указанных в паспорте на ёмкостное оборудование;
- Проведения ремонта и/или вскрытия оборудования и/или его комплектующих силами сотрудников Покупателя или третьих лиц без письменного согласования с Поставщиком;
- Нарушение сотрудниками Покупателя или привлеченными им третьими лицами инструкций по монтажу и эксплуатации.
- Нарушения сотрудниками Покупателя или привлеченными Покупателем третьими лицами правил транспортировки и/или хранения оборудования и/или его комплектующих.
- Отсутствие на оборудовании и его комплектующих заводских номеров (шильдиков).
- В случае выявления механических повреждений оборудования и/или его комплектующих, возникших после передачи Продукции Покупателю.

Условный разрез



Экспликация оборудования

№	Наименование	Примечание
1	Насосы WQ2260-4127-150	2 раб./1 рез.
2	Напорный трубопровод DN150	-
3	Задвижка обратный клапан, гибкая вставка DN150	-
4	Вентиляционные трубопроводы	-
5	Лестница стационарная	-
6	Поплавковые включатели	-
7	Патрубок подводящего трубопровода Dn 450	-
8	Выход напорного трубопровода Dn 225 под приварку	-
9	Площадка обслуживания	-
10	Сороулавливающая корзина	-
11	ШУК-НА-3-45-380-ЗМП-Р-Н	-

						К ТКП 6108–2/2 от 18.05.2026г.			
						Канализационная насосная станция “Поток 337,64/27(3)–3,0/6,6”			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Центр развития баскетбола в городе Ижевске Удмуртской Республике	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кунаев А.В.			26.05.2026		П		
Н. контр.						Условный разрез, вид в плане на отм. 0,000 , М 1:40.	ПОТОК-БИО		

* Граница поставки
** Не более



ООО «Поток-Био Инжиниринг»
 426028, УР, г. Ижевск, ул. Маяковского, д.30, помещение №24
 ОГРН 1141841038712
 ИНН/КПП 1841047150/183201001
 Р/счёт 40702810968000004219
 БИК 049401601
 Тел./факс: (3412) 260-383 / 900-617
 www.potok-bio.ru
 info@potok-bio.ru

Технико-коммерческое предложение

№6108-2/3 от 20.05.2026

Объект: Центр развития баскетбола в городе Ижевске Удмуртской Республики

Заказчик: Технология ООО

Исходя из полученных данных, предлагаем изготовление и поставку блочной канализационной насосной станции в комплектации с насосами KQ, системой управления для работы в автоматическом режиме и с заданными рабочими параметрами:

Комплект поставки и технические параметры

1. Канализационная насосная станция «Поток 337,64/27,4(3)-3,0/7»

Производительность: 337,64 м³/час

Напор расчетный: 26,39 м.

Размещение: Под газоном

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1*	<p>Корпус из спиральновитого ПНД с внутрискладочным армированием оцинкованным ОМЕГА-профилем, толщина стенки 90 мм, класс жесткости SN8, с двойным дном и закладной рамой из нерж. стали для крепления насосов, изготовлен по ТУ 42.21.13-001- 29992904-2023.</p> <p>Диаметр: 3 000 мм</p> <p>Высота подземной части: 7 000 мм</p> <p>Глубина подводящего лотка: 4 200 мм</p> <p>Глубина напорного трубопровода: 2 400 мм</p> <p>В комплект поставки входит:</p> <p>Люк из ПНД 1 шт</p> <p>Патрубок самотечного коллектора (труба ПНД), под приварку Дн 450 1 шт</p> <p>Сороулавливающая корзина из ПНД с направляющими (Нерж. сталь) 1 к-т</p> <p>Напорный трубопровод из ПНД, с окончанием под приварку Дн 225 1 к-т</p> <p>Задвижка с обрезиненным клином и невыдвижным штоком DN150 3 шт</p> <p>Клапан обратный шаровой DN150 3 шт</p> <p>Гибкая вставка (Виброкомпенсатор) DN150 3 шт</p> <p>Лестница стационарная (Нерж. сталь) 1 шт</p> <p>Площадка обслуживания (Нерж. сталь, полимерный материал) 1 шт</p> <p>Система естественной вентиляции: стояк приточный, вытяжной 1 к-т</p> <p>Ввод силового кабеля 1 к-т</p>	Ком-кт	1
2	<p>Насосы WQ2260-4127-150 (рабочих-2, резервных-1)</p> <p>установка: мокрая (на автоматической трубной муфте с направляющими)</p> <p>исполнение: общепромышленное</p>	Шт	3

3**	Шкаф управления ШУК-НА-3-45-380-3МП-Р-Н тремя насосными агрегатами метод запуска привода насоса: плавный пуск 3х380В; управление осуществляется посредством: поплавковых выключателей; одновременная работа не более трех насосов; вводов электропитания: два ввода электропитания, ручной ввод резерва; модуль диспетчеризация: RS-485 Modbus RTU; исполнение: общепромышленное; размещение: наружное, (утепленный с обогревом, антивандальный);	Шт	1
4	Выключатель поплавковый, длина кабеля: 10м	Шт	5
5	Цепь подъемная (нерж. сталь), для монтажа насосов, с крепежом	Ком-кт	3

* все элементы изготовлены из полиэтилена и нержавеющей стали, корпус обладает повышенной кольцевой жесткостью (толщина стенки от 40 мм до 90 мм, подбирается и соответствует конкретным характеристикам объекта) в то же время обладает необходимой эластичностью и ударопрочностью, морозостойкостью и высокой ремонтопригодностью. Срок службы полиэтиленового резервуара более 50 лет.

Основные и защитные функции шкафов управления:

- Автоматическая смена насосов для выравнивания наработки моточасов и при аварии рабочего насоса;
- Возможность ручной блокировки одного из насосов при проведении технического обслуживания;
- Контроль времени простоя (кратковременные запуски при простое более 24 часов);
- Светосигнальная индикация рабочего состояния;
- Аварийная светозвуковая сигнализация;
- Защита от короткого замыкания в двигателе;
- Защита от перегрузки двигателя;
- Защита от перегрева двигателя;

Проектные и монтажные данные (расчетные)

Оборудование	Значение
1. Канализационная насосная станция, масса корпуса / с учетом насосов и стоков, т	3,17 / 19,81
Подводимая мощность не более, кВт	66,50

Гарантийные обязательства

Оборудование	Лет
Емкостное оборудование из полиэтилена (срок службы более 50 лет)	10
Насосное оборудование и системы автоматики (Шкафы управления)	1

Коммерческая часть

№	Стоимость	руб с НДС
1	Комплект оборудования в полной заводской готовности	8 050 556,27
2	Доставка оборудования до объекта	40 000,00
	Итого	8 090 556,27

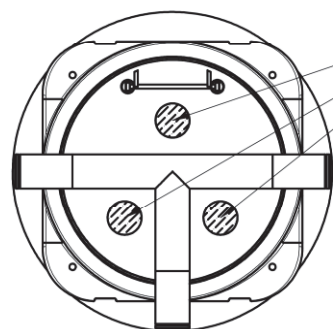
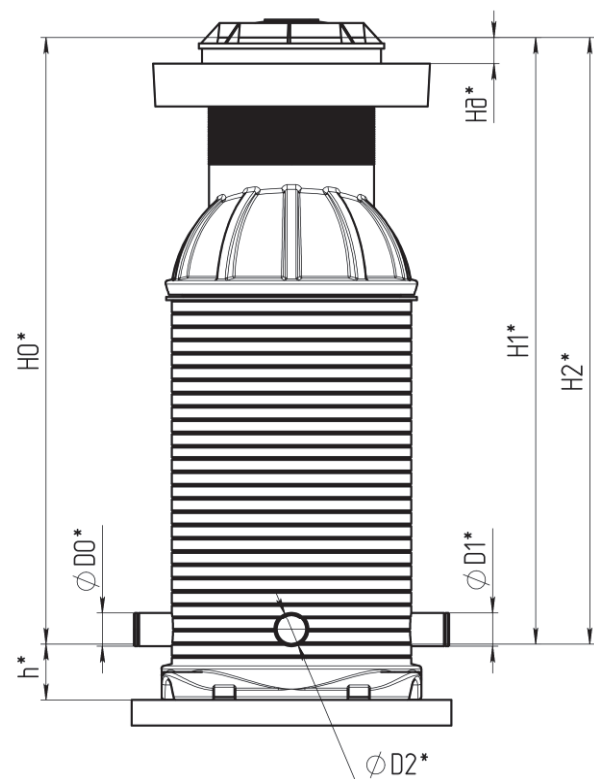
Условия оплаты: по согласованию сторон.

Сроки изготовления: 11 - 14 недель (уточняется на момент заключения договора).

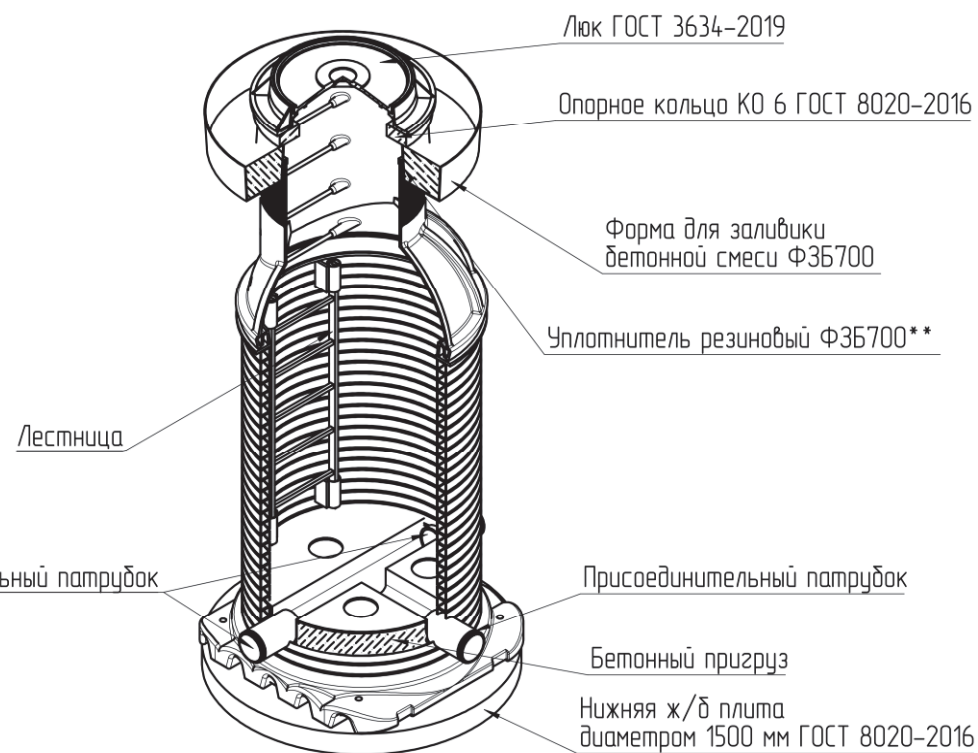
Зам. Директора

Торопов Е.В.

Региональный представитель: Русских Александр Владимирович
тел: +7(3412)260-383 моб:+7(922)512-55-51 e-mail: a.rusских@potok-bio.ru



Отверстия для заливки
бетонной смеси



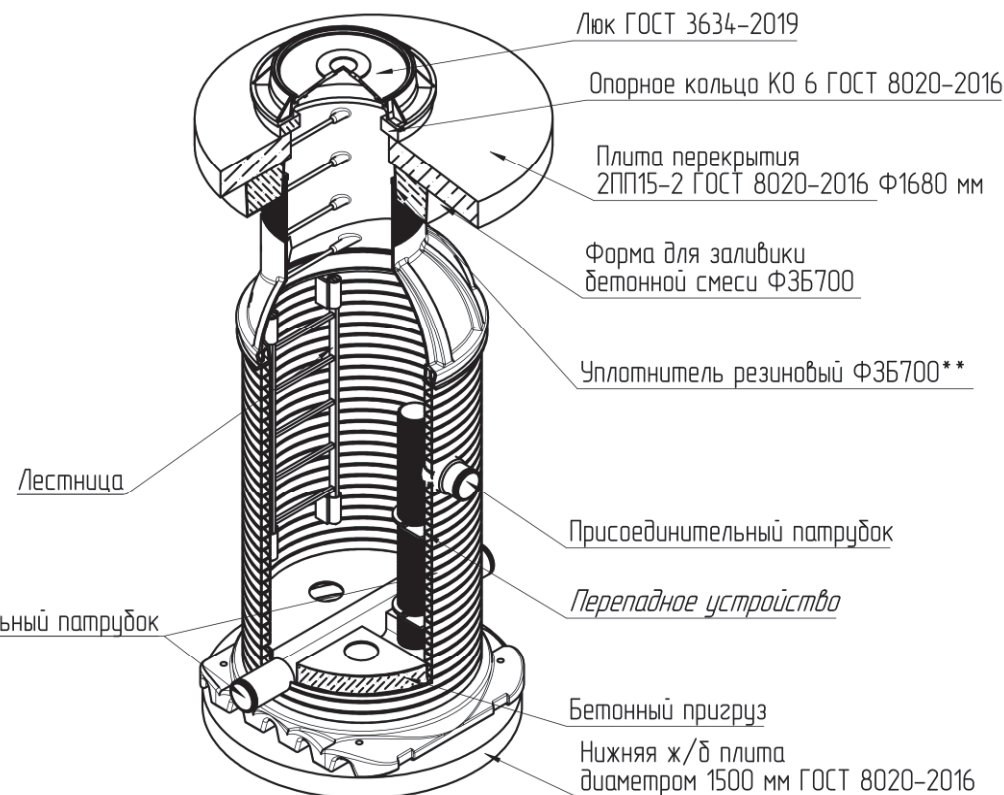
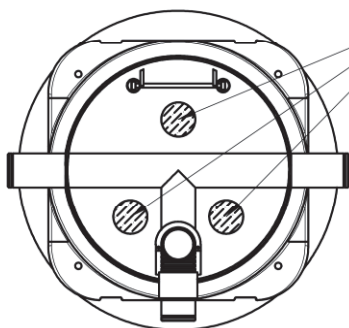
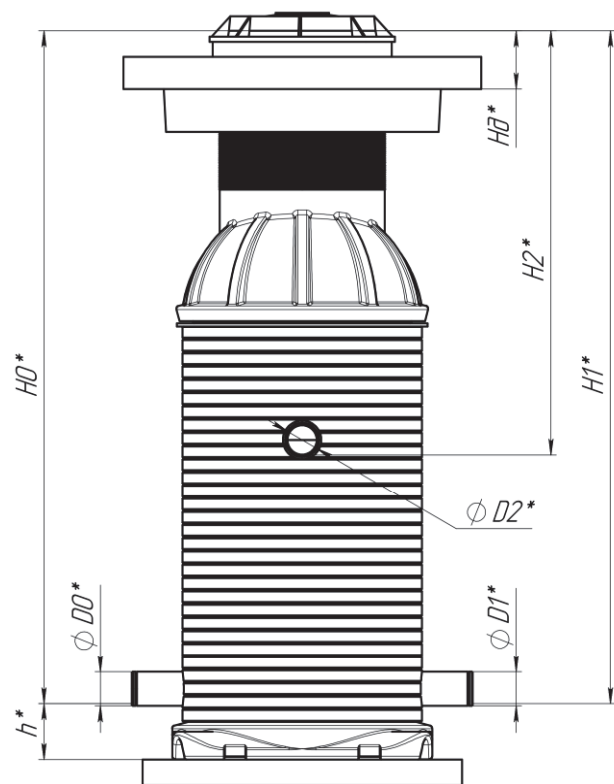
* Данные в соответствии с формой для заказа полимерного колодца.

** Форма для заливки бетонной смеси монтируется на половину высоты (100 мм)

1. Анкерное крепление колодца к нижней ж/б плите в соответствии со схемой завода изготовителя.
2. Заполнение пригрузочной камеры бетонной смесью классом не ниже В15 для создания бетонного пригруза. Ее объем определяется расчетом в зависимости от грунтовых условий.
3. Регулирование высоты колодца осуществляется путем подрезки верхней части конуса (max 350 мм)

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Полимерные колодцы "ИКАПЛАСТ". Технические рекомендации и типовые решения		
Разраб.	Степанов А.В.					
Проб.	Петров Е.А.			Лит. Масса Масштаб		
Т. контр.				1:25		
Н. контр.				Лист 61 Листов 83		
				ИКАПЛАСТ ТРУБНЫЙ ЗАВОД		

8.13 Колодец лотковый DN1000 с телом из СБТ труб, с паллетой и Ф3Б700 с перепадным устройством для установки в пешеходной зоне/проезжей части



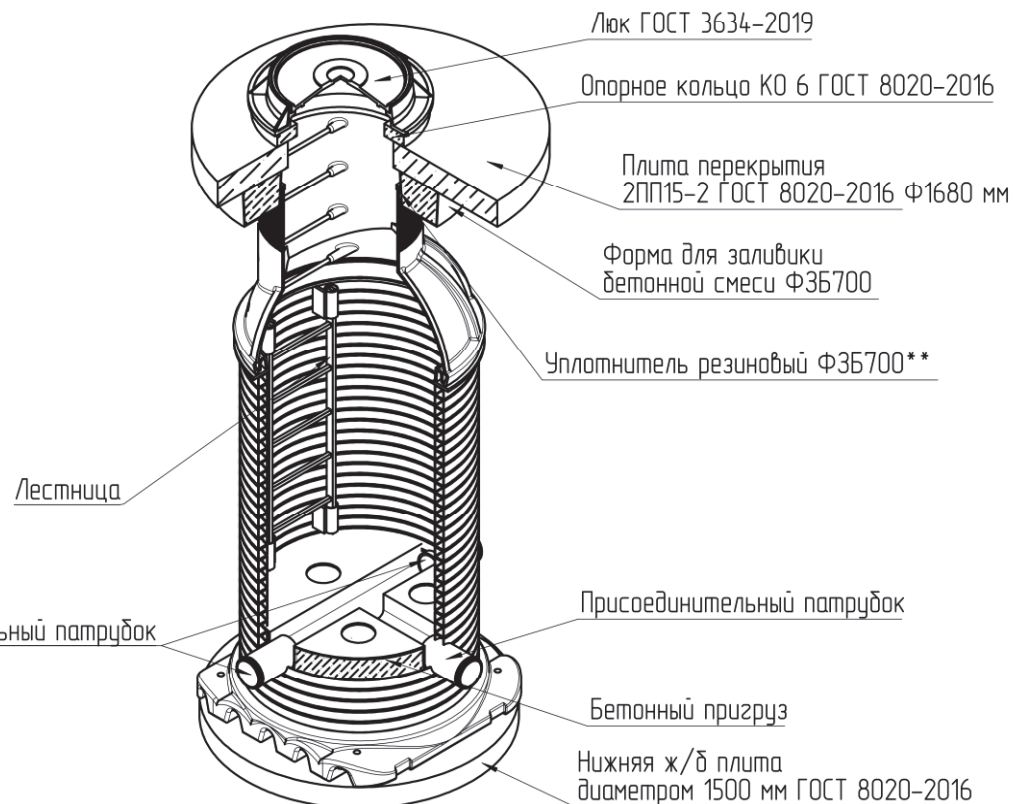
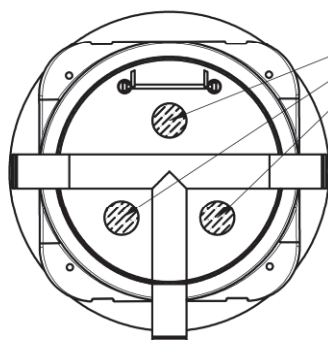
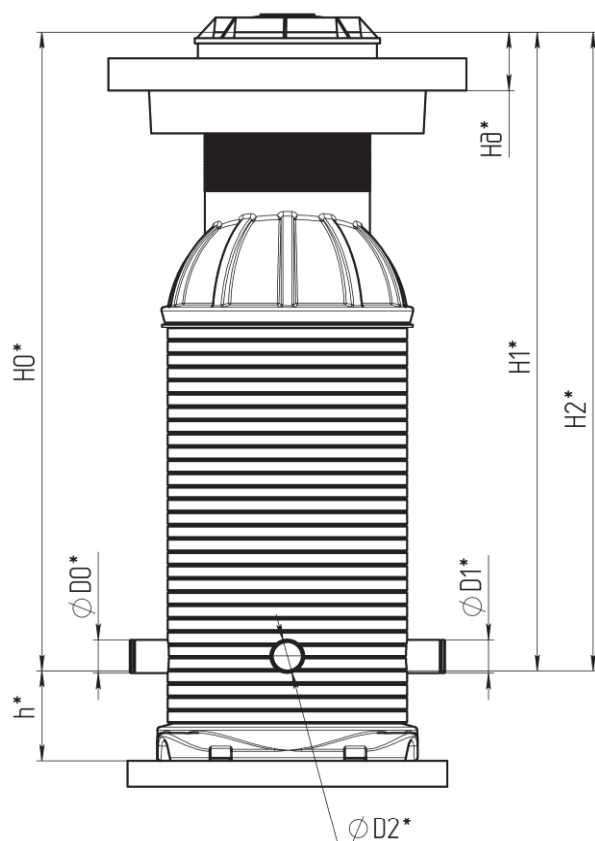
* Данные в соответствии с формой для заказа полимерного колодца.

** Форма для заливки бетонной смеси монтируется на половину высоты (100 мм)

1. Анкерное крепление колодца к нижней ж/б плите в соответствии со схемой завода изготовителя.
2. Заполнение пригрузочной камеры бетонной смесью классом не ниже В15 для создания бетонного пригруза. Ее объем определяется расчетом в зависимости от грунтовых условий.
3. Регулирование высоты колодца осуществляется путем подрезки верхней части конуса (max 350 мм)

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Полимерные колодцы "ИКАПЛАСТ". Технические рекомендации и типовые решения	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Степанов А.В.						1:25
Проб.	Петров Е.А.						
Т. контр.					Лист 65	Листов 83	
Н. контр.							

8.10 Колодец лотковый DN1000 с телом из СБТ труб, с паллетой и Ф35700
для установки в пешеходной зоне/проезжей части



* Данные в соответствии с формой для заказа полимерного колодца.

** Форма для заливки бетонной смеси монтируется на половину высоты (100 мм)

1. Анкерное крепление колодца к нижней ж/б плите в соответствии со схемой завода изготовителя.
2. Заполнение пригрузочной камеры бетонной смесью классом не ниже В15 для создания бетонного пригруза. Ее объем определяется расчетом в зависимости от грунтовых условий.
3. Регулирование высоты колодца осуществляется путем подрезки верхней части конуса (max 350 мм)

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Полимерные колодцы "ИКАПЛАСТ". Технические рекомендации и типовые решения	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Степанов А.В.						1:25
Проб.	Петров Е.А.						
Т. контр.					Лист 62	Листов 83	
Н. контр.							

Перб. примен.

Спроб. №

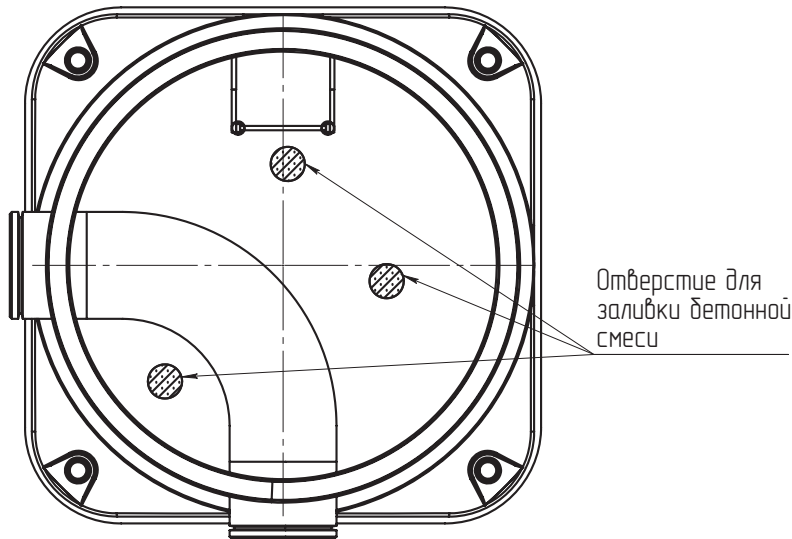
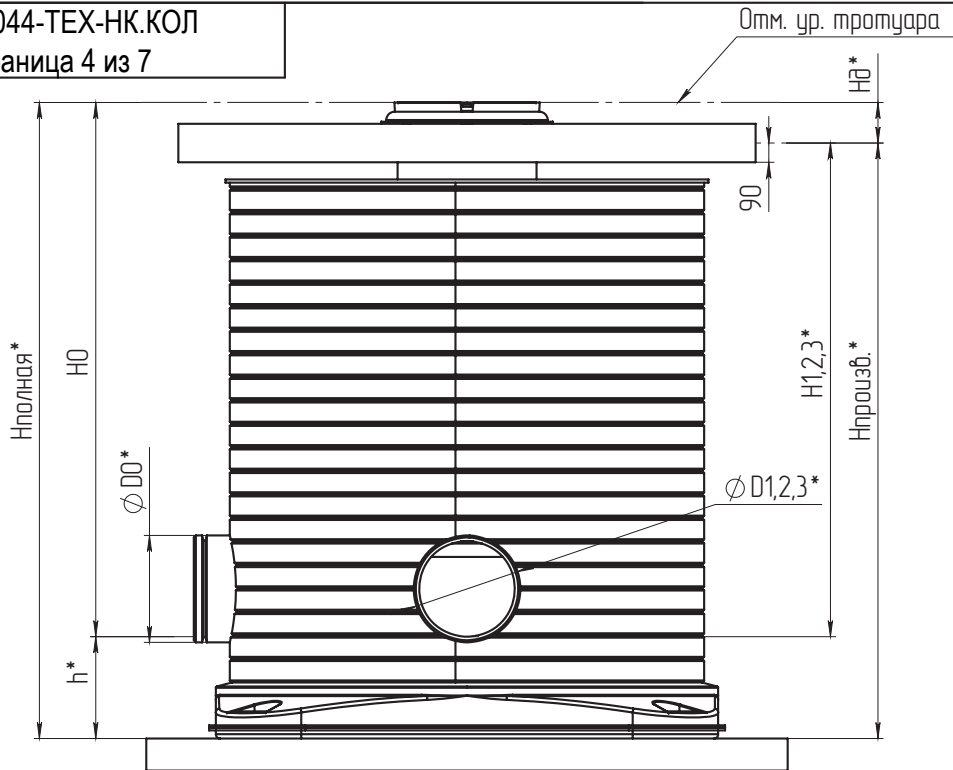
Подп. и дата

Инб. № дубл.

Взам инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.



Люк ГОСТ 3634-2019

Сварное перекрытие с адаптером под бетонную плиту

Ж/Б плита перекрытия 1П25 ГОСТ 8020-2016

Шахта колодца СВТ DN2000

Лестница

Лоток


Присоединительные патрубки

Плита ПН диаметром 3000мм. ГОСТ 8020-2016

Усиленное основание (паллета)

1. Анкерное крепление колодца к нижней Ж/Б плите в соответствии со схемой завода изготовителя
2. Заполнение пригрузочной камеры бетонной смесью классом не ниже В15 для создания бетонного пригруза. Её объем определяется расчетом в зависимости от грунтовых условий

*данные в соответствии с формой для заказа полимерного колодца

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Колодец DN2000 с паллетой, телом из СВТ и адаптером под бетонную плиту	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:25
Проб.								
Т. контр.								
Н. контр.					Пешеходная зона (Тротуар)	Лист	Листов 1	
Утв.							ИКАПЛАСТ ТРУБНЫЙ ЗАВОД	

№ п/п	Тип колодца	Диаметр колодца	Глубина колодца по профилю Н0, мм	Отстойная часть, мм	h, мм	Расположение	Дорожная одежда Нд, мм	Полная глубина колодца Нполн, мм	Производственная высота колодца Нпр, мм	Диапазон	Примечания	Комментарии	Плита низа	Плита перекрытия	Опорное кольцо КО6 ГОСТ 8020-2016	Объем бетонного пригруза, м3	Объем бетона для ФЗБ, м3	Анкерные болты
Сеть К1																		
К1-1	Лотковый	1000	2150		300	Пешеходная зона	270	2450	2180	2,00-2,50	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,18	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
К1-2	Лотковый	1000	2190		300	Пешеходная зона	270	2490	2220	2,00-2,50	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,18	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
К1-3	Лотковый	1000	2410		300	Пешеходная зона	270	2710	2440	2,00-2,50	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,18	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
К1-4	Лотковый	1000	3210		350	Пешеходная зона	270	3560	3290	3,00-3,50	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,22	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
К1-5	Лотковый	1000	3160		350	Пешеходная зона	270	3510	3240	3,00-3,50	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,22	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
К1-6	Лотковый	1000	3900		350	Пешеходная зона	270	4250	3980	3,50-4,00	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,22	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
К1-7	Лотковый	1000	3930		350	Пешеходная зона	270	4280	4010	4,00-4,50	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,22	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
К1-8	Лотковый	1000	3510		350	Пешеходная зона	270	3860	3590	3,50-4,00	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,22	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
К1-9	Лотковый	1000	2872		350	Пешеходная зона	270	3222	2952	2,50-3,00	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,22	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
К1-10	Лотковый	1000	2330		300	Пешеходная зона	270	2630	2360	2,00-2,50	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,18	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
Сеть К2																		
К2-1	Лотковый	1000	1840		280	Зеленая зона	120	2120	2000	2,00-2,50	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016		1	0,16	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
К2-2	Лотковый	1000	2080		300	Пешеходная зона	270	2380	2110	2,00-2,50	Колодец DN1000 с телом из СBT паллетой и ФЗБ700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,18	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт

K2-3	Лотковый	1000	3560		350	Пешеходная зона	270	3910	3640	3,50-4,00	Колодец DN1000 с телом из СБТ паллетой и Ф3Б700	Колодец с устройством гашения потока , с перепадным устройством	Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,22	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
K2-4	Лотковый	1000	3470		350	Пешеходная зона	270	3820	3550	3,50-4,00	Колодец DN1000 с телом из СБТ паллетой и Ф3Б700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,22	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
K2-5	Лотковый	1000	1900		280	Зеленая зона	120	2180	2060	2,00-2,50	Колодец DN1000 с телом из СБТ паллетой и Ф3Б700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016		1	0,16	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
K2-6	Лотковый	1000	3070		350	Пешеходная зона	270	3420	3150	3,00-3,50	Колодец DN1000 с телом из СБТ паллетой и Ф3Б700	Колодец с устройством гашения потока	Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,22	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
K2-7	Безлотковый	1000	2970		350	Пешеходная зона	270	3320	3050	3,00-3,50	Колодец DN1000 с телом из СБТ паллетой и Ф3Б700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 2ПП15-2 ГОСТ 8020-2016		0,22	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
K2-8-Др	Лотковый	1000	1640		280	Зеленая зона	120	1920	1800	1,50-2,00	Колодец DN1000 с телом из СБТ паллетой и Ф3Б700		Плита ПН-10 диаметром 1500мм ГОСТ 8020-2016		1	0,16	0,15	Анкерный болт М16/20*220 - 4 шт
K2-9	Лотковый	2000	2410		450	Пешеходная зона	180	2860	2680	2,50-3,00	Колодец DN2000 с адаптером под бетонную плиту		Плита ПН-25 ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 1ПП25-2 ГОСТ 8020-2016		0,65		Анкерный болт М20*220 - 4 шт



ФИЛИАЛ "НИЖЕГОРОДСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК" г. Нижний Новгород		БИК	042202824
Банк получателя		Сч. №	30101810200000000824
ИНН 1841052520	КПП 184101001	Сч. №	40702810929020001414
Общество с ограниченной ответственностью "ИЖЕВСКАЯ ТРУБНАЯ КОМПАНИЯ"			
Получатель			

Коммерческое предложение № 653 от 20 мая 2026 г.

Поставщик (Исполнитель): Общество с ограниченной ответственностью "ИЖЕВСКАЯ ТРУБНАЯ КОМПАНИЯ", ИНН 1841052520, КПП 184101001, 426063, Удмуртская Респ, Ижевск г, Орджоникидзе ул, дом № 52, квартира 14, тел.: +7 (912) 76-76-000

Покупатель (Заказчик): ООО "ТЕХНОЛОГИЯ", ИНН 1835083827, КПП 184001001, 426035, Удмуртская Респ, Ижевск г, Грибоедова ул, дом № 30А, офис 1

Объект: Центр развития баскетбола в городе Ижевске Удмуртской Республики.

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Колодец полимерный ИКАПЛАСТ заводского изготовления DN 1000 элементами произведенными методом ротоформования с формой для заливки и паллетой Н= 2,0 ÷ 2,5 м по ТУ 22.29.29-036-50049230-2023	5	шт	413 489,00	2 067 445,00
2	Колодец полимерный ИКАПЛАСТ заводского изготовления DN 1000 элементами произведенными методом ротоформования с формой для заливки и паллетой Н= 1,5 ÷ 2,0 м по ТУ 22.29.29-036-50049230-2023	1	шт	371 204,00	371 204,00
3	Колодец полимерный ИКАПЛАСТ заводского изготовления DN 1000 элементами произведенными методом ротоформования с формой для заливки и паллетой Н=3,0 ÷ 3,5 м по ТУ 22.29.29-036-50049230-2023	5	шт	517 118,00	2 585 590,00
4	Колодец полимерный ИКАПЛАСТ заводского изготовления DN 1000 элементами произведенными методом ротоформования с формой для заливки и паллетой Н=3,5 ÷ 4,0 м по ТУ 22.29.29-036-50049230-2023	3	шт	580 202,00	1 740 606,00
5	Колодец полимерный ИКАПЛАСТ заводского изготовления DN 1500 элементами произведенными методом ротоформования с формой для заливки и паллетой Н= 2,5 ÷ 3,0 м по ТУ 22.29.29-036-50049230-2023	1	шт	751 269,00	751 269,00
6	Колодец полимерный ИКАПЛАСТ заводского изготовления DN 1000 элементами произведенными методом ротоформования с формой для заливки и паллетой Н= 2,5 ÷ 3,0 м по ТУ 22.29.29-036-50049230-2023	2	шт	480 125,00	960 250,00
7	Колодец полимерный ИКАПЛАСТ заводского изготовления DN 1000 элементами произведенными методом ротоформования с формой для заливки и паллетой Н=4,0 ÷ 4,5 м по ТУ 22.29.29-036-50049230-2023	2	шт	629 016,00	1 258 032,00

Итого: 9 734 396,00
В том числе НДС 22%: 1 755 382,89
Всего к оплате: 9 734 396,00

Всего наименований 7, на сумму 9 734 396,00 руб.

Девять миллионов семьсот тридцать четыре тысячи триста девяносто шесть рублей 00 копеек

Внимание!

Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара.

Аванс 100 %, стоимость товара по договору, срок поставки 4-5 недель.

Руководитель



Русских С. В.

Бухгалтер

Русских С. В.

к договору № _____ от _____
о подключении (технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
(технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения

№ _____ 31к _____ от _____ 10.03.2026 г. _____

Сведения об исполнителе	МУП г. Ижевска "Ижводоканал" ОГРН 1021801583121 426039, г. Ижевск, Воткинское шоссе, д. 204 тел.: (3412) 95-08-38 email: info@ivk.udm.net
Сведения о заявителе (для юридических лиц - полное и сокращенное наименования, основной государственный регистрационный номер записи в Едином государственном реестре юридических лиц, место нахождения и адрес, указанные в Едином государственном реестре юридических лиц, почтовый адрес, фактический адрес, контактный телефон и адрес электронной почты; для индивидуальных предпринимателей - наименование, основной государственный регистрационный номер записи в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей, адрес регистрации по месту жительства, почтовый адрес, контактный телефон и адрес электронной почты)	Автономное учреждение Удмуртской Республики "Ледовый дворец "Ижсталь" (АУ УР "Ледовый дворец "Ижсталь") ИНН 1833016656 ОГРН 1021801510510 426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Удмуртская, 222. тел. +7 (3412) 57-20-51 mail@izhstal.udmr.ru
Подключаемый объект	"Региональный центр развития баскетбола в г.Ижевске", расположенный по адресу: УР, г. Ижевск, Октябрьский район, в 70 м на восток от здания по адресу: ул.Береговая,3.
Кадастровый номер земельного участка	18:26:010067:921
Информация о точке (точках) присоединения (адрес или описание местоположения точки или номер колодца или камеры)	- канализация диаметром Д=500 мм, проходящая с южной стороны жилого дома №5 по ул. Береговая, в существующем колодце.
Информация о максимальной мощности (нагрузке) в возможных точках присоединения, в пределах которой исполнитель обязуется обеспечить возможность подключения подключаемого объекта	- 73,34 м3/сут
Срок действия технических условий	3 года. В случае если в течение 12 календарных месяцев со дня выдачи технических условий заявителем не будет подано заявление о подключении, срок действия технических условий прекращается. В случае заключения договора о подключении технические условия, являющиеся приложением к такому договору, действуют до окончания срока действия такого договора.

Исполнитель
Директор



" " _____

Заявитель

" " _____ 20__ г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ИЖЕВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД "КУПОЛ"

АО "ИЭМЗ "КУПОЛ"

ул. Песочная, 3, г. Ижевск, Удмуртская Республика, Россия, 426033, тел.: (3412) 722 209 (для справок), факс: (3412) 726 819,
e-mail: iemz@kupol.ru, www.kupol.ru, для телеграмм: MOPE 255143

10.02.2026 № 10/СХ-36-94

На № _____ от _____

Директору
ООО «Академия баскетбола
«Купол»
М.Ф. Зиятдинову

Уважаемый Марат Фанилевич!

В ответ на ваше письмо от 09.02.2026 №АБ/12-3, направляем технические условия на вынос самотечного коллектора Д500 из пятна застройки объекта «Региональный центр развития баскетбола РФБ в городе Ижевске».

1. Проектом предусмотреть вынос участка канализационного коллектора от колодца К1-166 (ориентировочная глубина колодца 4,7м) до колодца К1-172 (ориентировочная глубина колодца 2,5м), к северу от пятна застройки объекта (в район асфальтированной дороги по ул.Береговая), согласно прилагаемой схеме. Обеспечить самотечность канализационной сети
2. Здание СК «Купол» переподключить к вновь проектируемому канализационному коллектору
3. Переподключение проектируемого коллектора к существующей магистральной сети предусмотреть в канализационном колодце К1-172, расположенном на ул.Песочная
4. Проект выноса сетей согласовать с МУП г.Ижевска «Ижводоканал»,
5. Вновь построенный участок канализационного коллектора передать на баланс МУП г.Ижевска «Ижводоканал»

Заместитель генерального директора
по строительству и энергетике

А.П. Кулюшин

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА ИЖЕВСКА
«СЛУЖБА БЛАГОУСТРОЙСТВА И
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА»



«УТЯЛСКОНЬЯ НО СЮРЕС
ВОЗЁСЬЯ СЛУЖБА»
ИЖКАРЫСЬ КАЗНА
МУНИЦИПАЛ УЖЬЮРТ

Пастухова ул., д.86, Ижевск, Удмуртская Республика, 426076
тел:(3412) 68-60-06, факс:(3412) 68-30-13, e-mail: main.sbdh@izh.udmr.ru
ИНН 1826001553, КПП 184101001

02 MAR 2026

№ 018/50/06-03

АУ УР «Ледовый дворец «Ижсталь»

На № _____ от _____

*По объекту: «Региональный центр
развития баскетбола в г.Ижевске»*

Технические условия

МКУ «Служба благоустройства и дорожного хозяйства» на основании рекомендаций, выданных ООО «Альянс», согласовывает отвод поверхностных стоков с территории проектируемого объекта: **«Региональный центр развития баскетбола в г.Ижевске»** на земельном участке с кадастровым номером: 18:26:010067:921 при условии:

- по территории застройки проектом предусмотреть строительство закрытой системы ливневой канализации с учетом устройства смотровых и дождеприемных колодцев (диаметр коллектора подтвердить расчетом) и сбросом ливневых стоков с кровли и дренажных стоков в проектируемую КНС с последующей перекачкой в существующий коллектор ливневой канализации диаметром 1000мм по ул.Береговая;

- сброс стоков с территории благоустройства предусмотреть в существующий водоотводной лоток вдоль Набережной им.Зодчего Дудина при условии его восстановления в железобетонном исполнении, границы участка водоотводного лотка, подлежащего восстановлению, определить в весенний период 2026г. по результатам комиссионного обследования с участием представителя МКУ «СБидХ», представителя вызвать телефонограммой за сутки по тел. 70-00-25;

- все проектные решения по устройству и реконструкции сооружений для отвода поверхностных стоков должны включать использование материалов и изделий серийного производства.

Проект, разработанный с учетом выше указанных рекомендаций, согласовать дополнительно.

Срок действия технических условий – 3 года.

Главный инженер Учреждения

Р.Ю.Стерхов

Карасева
т. 57-56-64
Чуверов С.В.
т. 27-10-65