

Дополнительное соглашение №6
к контракту №7474-БОС от 11.09.2017

г. Новочебоксарск

«30» 08 2019 года

Государственное унитарное предприятие Чувашской Республики «Биологические очистные сооружения» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики (ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполняющего обязанности директора Николаева Сергея Георгиевича, действующего на основании приказа от 13.05.2019 №04-05/15, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Аридадь» (ООО «Аридадь»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Гасановой Натальи Алексеевны, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», заключили настоящее соглашение к контракту № 7474-БОС от 11.09.2017 (далее – «Контракт») о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению, в рамках ч. 7 ст. 95 Закона 44-ФЗ изложить Спецификацию (Приложение № 4. Ведомость объемов работ к контракту № 7474-БОС от 11.09.2017г.) в следующей редакции:

№ п/п	Наименование продукции, производитель, страна происхождения	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТРЕТЬЕЙ ОЧЕРЕДЬЮ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ				
Локальная смета №02-24-01. Монтажные работы АСКиУ				
1. ОБОРУДОВАНИЕ				
1928	Счетчик-расходомер электронный вихревой погружной РЭВ П «Фотон»	Температура измеряемой среды: от -40 до 150 °С. Потребляемая мощность: не более 0,5 ВА. Срок службы: 15 лет	шт.	4
1935	Шкаф устройства сбора и передачи данных УСПД на базе КША-01Р, 2000x600x600	Улучшение в части надежности за счёт применения серийно выпускаемого оборудования, а также применения технологии для передачи данных на верхний уровень.	шт.	7
1936	Шкаф устройства сбора и передачи данных УСПД на базе КША-01Р всепогодного исполнения 1675x700x600	Улучшение в части надежности за счёт применения серийно выпускаемого оборудования, а также применения технологии для передачи данных на верхний уровень. Применение конструктива всепогодного исполнения с учетом места установки.	шт.	1
1943	Шкаф видеонаблюдения №3-5 NSBox-285H PX28F34H	Имеет до 8 камер 10/100/1000 М PoE 30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP	шт.	1
1944	Шкаф видеонаблюдения №3-7 NSBox-285H PX28F34H	Имеет до 8 камер 10/100/1000 М PoE 30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP	шт.	1
1945	Шкаф видеонаблюдения №3-17 NSBox-285H PX28F34H	Имеет до 8 камер 10/100/1000 М PoE 30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP	шт.	1
1946	Шкаф видеонаблюдения №3-19 NSBox-285H PX28F34H	Имеет до 8 камер 10/100/1000 М PoE 30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP	шт.	1
1947	Шкаф видеонаблюдения №3-20 NSBox-285H PX28F34H	Имеет до 8 камер 10/100/1000 М PoE 30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP	шт.	1
1948	Шкаф видеонаблюдения №3-28 NSBox-285H PX28F34H	Имеет до 8 камер 10/100/1000 М PoE 30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP	шт.	1

1949	Камера наружная АСТi E32A	Общее количество пикселей – 3 Мп. Скорость трансляции 30 к/с при качестве 1080. Степень защиты – IP68. Температурный режим от -40 °С до +50 °С. Имеется поддержка карта памяти MicroSDHC/MicroSDXC	шт.	9
1950	Камера наружная АСТi D72A	Эффективная дальность ИК подсветки: 30 м. Приватные маски: 4. Имеется поддержка аудио. Степень защиты: IP66.NEMA 4X	шт.	9
5. Материалы, неучтенные ценником				
2010	Кабель оптоволоконный одномодовый 8-ми жильный ОКВпАр-М 4-01-8ЕЗ-0,22(0,36)-15 уличного	- Коэф. затухания – 0,22 дБ/км; - Допустимое статическое растягивающее усилие – 15 кН. Применение данного кабеля приведёт к повышению надёжности, за счёт уменьшения количества соединений посредством муфт	км	1,5
2011	Кабель оптоволоконный одномодовый 8-ми жильный ОКВпАр-М 4-01-8ЕЗ-0,22(0,36)-15 уличного	Периферийный силовой элемент (ПСЭ) из арамидных нитей. Модульная конструкция Тип кабеля ОКВ – предназначен для воздушной прокладки, самонесущие, полностью диэлектрические	м	200
2012	NKL 474ОВ-ВК Кабель NIKOLAN F/UTP 4 пары, кат. 6	- Максимальное растягивающее усилие – не более 100 Н; - Климатические условия для эксплуатации от -60 до + 60 °С; - NKL 474ОВ-ВК – наружная прокладка кабеля	км	1
2023	Лотки неперфорированные: 50x50 мм 35020HDZ, 100X50 35022HDZ	Размер лотка: 50x50мм; 100x50мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков	1 шт. 1 шт. 1 шт.	250 150 100
2024	Крышки на лоток с заземлением горячеоцинкованные: 50 мм 35520HDZ, 100 мм 35522 HDZ	Размер крышки: 50 мм; 100 мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков	1 шт. 1 шт. 1 шт.	250 150 100
2025	Угол СРО 90 горизонтальный в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами: 50x50 мм 36000KHDZ, 100x50мм 36002KHDZ	Размеры угла: 50x50 мм, 100x50мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков	1 шт. 1 шт. 1 шт.	30 20 10
2026	Крышка СРО 90 на угол горизонтальный, горячеоцинкованная: основание 50 мм 38000HDZ, основание 100 мм 38002HDZ	Размер основания крышки: 50 мм; 100 мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков	1 шт. 1 шт. 1 шт.	30 20 10

2027	Угол CDV 90 вертикальный внешний основанием 100 Н50, горячеоцинкованный 37572HDZ	Размер угла CDV 90 50 (высота)x100(ширина)мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков	1 шт.	4
2028	Крышка CDV 90 на угол вертикальный внешний основанием 100, горячеоцинкованная 38341HDZ	Основание крышки CDV 90-100 мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков	1 шт.	4
2029	Расширение лотка телескопическое 100x50x600 горячеоцинкованное 35262600HDZ	Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков	1 шт.	30
2030	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 100x50 в комплекте с крепёжными элементами и соединительными пластинами 36122KHDZ	Вес 1 ответвителя: 0,88 кг. Высота: 50 мм. Ширина: 100 мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков	1 шт.	2
2031	Крышка на ответвитель DPT Т-образный горизонтальный основание 100 мм горячеоцинкованная 38042HDZ	Вес 1 крышки: 0,55 кг. Ширина: 100 мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков	1 шт.	2
2033	Накладка CGC для крышки основание 100 мм цинк-ламельная 37392HDZL	Материал: цинк-ламельное покрытие	1 шт.	50
2034	Накладка CGB для лотка основание 100 мм цинк-ламельная 37352HDZL	Материал: цинк-ламельное покрытие	1 шт.	50
2035	Держатель кабеля TRC 300 мм цинк-ламельный 37565HDZL	Материал: цинк-ламельное покрытие	1 шт.	750
2036	Заглушка сборная ТС 100x50 мм цинк-ламельный 30193HDZL	Материал: цинк-ламельное покрытие.	1 шт.	8
2298	Плита для закрытия кабеля	Размер: 240x480мм (замена 4-х кирпичей); Материал-полимерная композиция; При разгрузке не ломается, не колетса, могут быть вмятины; Разрушение под воздействием почвы и влаги-50 лет; Возможность повторного использования	1000 шт.	0,196

2. Стороны пришли к соглашению, что предложенная продукция является улучшенной по параметрам, указанным в сравнительной таблице:

№ п/п	Продукция 1		Продукция 2	
	Наименование параметра	Параметры контракта	Наименование параметра	Параметры улучшенные
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТРЕТЬЕЙ ОЧЕРЕДЬЮ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ				
Локальная смета №02-24-01. Монтажные работы АСКиУ				
1. ОБОРУДОВАНИЕ				
1928	Газовый корректор СПГ762 «Логика»	Температура измеряемой среды: от - 30 до +65 °С. Потребляемая мощность: 7 ВА. Срок службы: 12 лет	Счетчик-расходомер электронный вихревой погружной РЭВ П «Фотон»	Температура измеряемой среды: от - 40 до 150 °С. Потребляемая мощность: не более 0,5 ВА. Срок службы: 15 лет
1935	Шкаф устройства сбора и передачи данных УСПД на базе Antel 1408 2000x600x600 20583535.424359.002,	Микропроцессорное оборудование Antel 1408 снято с производства.	Шкаф устройства сбора и передачи данных УСПД на базе КША-01Р, 2000x600x600	Улучшение в части надежности за счёт применения серийно выпускаемого оборудования, а также применения технологии для передачи данных на верхний уровень.
1936	Шкаф устройства сбора и передачи данных УСПД на базе Antel 1408 с расширенным количеством модулей ввода-вывода 2000x600x600 20583535.424359.002-01,	Микропроцессорное оборудование Antel 1408 снято с производства.	Шкаф устройства сбора и передачи данных УСПД на базе КША-01Р всепогодного исполнения 1675x700x600	Улучшение в части надежности за счёт применения серийно выпускаемого оборудования, а также применения технологии для передачи данных на верхний уровень. Применение конструктива всепогодного исполнения с учетом места установки.
1943	Шкаф видеонаблюдения №3-5 NSBOX-180 SB1SG18H,	Имеет до 8-ми камер 10/100М PoE (30W). Имеет 2 отдельных Uplink Gigabit слота (SFP слот – 100/1000М TP)	Шкаф видеонаблюдения №3-5 NSBox-285H PX28F34H	Имеет до 8 камер 10/100/1000 М PoE 30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP
1944	Шкаф видеонаблюдения №3-7 NSBOX-140 SB1SF04H,	Имеет до 4-х камер 10/100М PoE (35W). Имеет 1 Uplink FE SFP слот.	Шкаф видеонаблюдения №3-7 NSBox-285H PX28F34H	Имеет до 8 камер 10/100/1000 М PoE 30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP
1945	Шкаф видеонаблюдения №3-17 NSBOX-140 SB1SF04H,	Имеет до 4-х камер 10/100М PoE (35W). Имеет 1 Uplink FE SFP слот	Шкаф видеонаблюдения №3-17 NSBox-285H PX28F34H	Имеет до 8 камер 10/100/1000 М PoE 30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP
1946	Шкаф видеонаблюдения №3-19 NSBOX-140 SB1SF04H,	Имеет до 4-х камер 10/100М PoE (35W). Имеет 1 Uplink FE SFP слот	Шкаф видеонаблюдения №3-19 NSBox-285H PX28F34H	Имеет до 8 камер 10/100/1000 М PoE 30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP
1947	Шкаф видеонаблюдения №3-	Имеет до 8-ми камер 10/100М PoE (30W).	Шкаф видеонаблюдения №3-	Имеет до 8 камер 10/100/1000 М PoE

	20 NSBOX-180 SB1SG18H,	Имеет 2 отдельных Uplink Gigabit слота (SFP слот – 100/1000M TP)	20 NSBox-285H PX28F34H	30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP
1948	Шкаф видеонаблюдения №3- 28 NSBOX-140 SB1SF04H,	Имеет до 4-х камер 10/100M PoE (35W). Имеет 1 Uplink FE SFP слот	Шкаф видеонаблюдения №3- 28 NSBox-285H PX28F34H	Имеет до 8 камер 10/100/1000 M PoE 30W. Имеет 2 комбинированных Uplink Gigabit слота TP/SFP
1949	Камера наружная E32,	Камера наружная E32 снята с производства	Камера наружная ACTi E32A	Общее количество пикселей – 3 Мп. Скорость трансляции 30 к/с при качестве 1080. Степень защиты – IP68. Температурный режим от -40 °С до +50 °С. Имеется поддержка карта памяти Micro SDHC/MicroSDXC
1950	Камера внутренняя D72,	Камера внутренняя D72 снята с производство	Камера наружная ACTi D72A	Эффективная дальность ИК подсветки: 30 м. Приватные маски: 4. Имеется поддержка аудио. Степень защиты: IP66. NEMA 4X

5. Материалы, неучтенные ценником

2010	Кабель оптоволоконный одномодовый 32х жильный ОКВпАр-М 4-01-32ЕЗ-0,22(0,36)- 15 уличного,	- Коэф. затухания – 0,22 дБ/км; - Допустимое статическое растягивающее усилие – 15 кН.	Кабель оптоволоконный одномодовый 8-ми жильный ОКВпАр-М 4-01-8ЕЗ-0,22(0,36)-15 уличного	- Коэф. затухания – 0,22 дБ/км; - Допустимое статическое растягивающее усилие – 15 кН. Применение данного кабеля приве- дёт к повышению надёжности, за счёт уменьшения коли- чества соединений посредством муфт
2011	Кабель оптоволоконный одномодовый 8-ми жильный ОКЗ-М 7-01- 8ЕЗ-022-(0,36)-2,7,	Отсутствие периферийного силового элемента (ПСЭ) из арамидных нитей. Модульная конструкция Тип кабеля ОКЗ – предназначен для подземной прокладки	Кабель оптоволоконный одномодовый 8-ми жильный ОКВпАр-М 4-01-8ЕЗ-0,22(0,36)-15 уличного	Периферийный силовой элемент (ПСЭ) из арамидных нитей. Модульная конструкция Тип кабеля ОКВ – предназначен для воздушной прокладки, самонесущие, полностью диэлектрические
2012	Кабель связи «витая пара» 6 категории с общим экраном 4х2х0,52 для прокладки внутри помещений ГВПВЭ-6,	- Максимальное растягивающее усилие – 50 Н; - Климатические условия для эксплуатации от -10 до + 40 °С; - ГВПВЭ – внутренняя прокладка кабеля	NKL 474ОВ-ВК Кабель NIKOLAN F/UTP 4 пары, кат. 6	- Максимальное растягивающее усилие – не более 100 Н; - Климатические условия для эксплуатации от -60 до + 60 °С; - NKL 474ОВ-ВК – наружная прокладка кабеля

2023	Неперфорированный лоток 300x100 35104 HDZ,	Вес 1 лотка: 3,76 кг. Высота: 100 мм. Ширина: 300 мм.	Лотки неперфорированные: 50x50 мм 35020HDZ, 100X50 35022HDZ	Размер лотка: 50x50мм; 100x50мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков
2024	Крышка на прямой элемент шириной 300 мм 35525 HDZ,	Вес 1 крышки: 2,58 кг. Ширина: 300 мм.	Крышки на лоток с заземлением горячеоцинкованные: 50 мм 35520HDZ, 100 мм 35522 HDZ	Размер крышки: 50 мм; 100 мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков
2025	Угол горизонтальный СРО 90 36044 HDZ, 1170/6,27	Вес 1 угла: 1,91 кг. Высота: 100 мм. Ширина: 300 мм	Угол СРО 90 горизонтальный в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами: 50x50 мм 36000KHDZ, 100x50мм 36002KHDZ	Размеры угла: 50x50 мм, 100x50мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков
2026	Угол вертикальный внешний CDV 90 37475 HDZ,	Вес 1 угла: 1,78 кг. Высота: 100 мм. Ширина: 300 мм	Крышка СРО 90 на угол горизонтальный, горячеоцинкованная: основание 50 мм 38000HDZ, основание 100 мм 38002HDZ	Размер основания крышки: 50 мм; 100 мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков
2027	Угол вертикальный внешний CDV 90 37475 HDZ,	Вес 1 угла: 1,78 кг. Высота: 100 мм. Ширина: 300 мм	Угол CDV 90 вертикальный внешним основанием 100 Н50, горячеоцинкованный 37572HDZ	Размер угла CDV 90 50 (высота)x100(ширина) мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков
2028	Крышка на угол вертикальный CDV 9038344 HDZ,	Вес 1 крышки: 0,61 кг. Ширина: 300 мм.	Крышка CDV 90 на угол вертикальный внешним основанием 100, горячеоцинкованная 38341HDZ	Основание крышки CDV 90-100 мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в

				части заполняемости кабельных лотков
2029	Телескопическое расширение лотков 35344600 HDZ,	Вес 1 расширения: 2,26 Высота: 100 мм. Ширина: 300 мм	Расширение лотка телескопическое 100x50x600 горячеоцинкованное 35262600HDZ	Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков
2030	Ответвитель Т-образный DPT 36164 HDZ,	Вес 1 ответвителя: 2,68 кг. Высота: 100 мм. Ширина: 300 мм.	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 100x50 в комплекте с крепёжными элементами и соединительными пластинами 36122KHDZ	Вес 1 ответвителя: 0,88 кг. Высота: 50 мм. Ширина: 100 мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков
2031	Крышка на ответвитель Т-образный DPT 38045 HDZ,	Вес 1 крышки: 1,84 кг. Ширина: 300 мм.	Крышка на ответвитель DPT Т-образный горизонтальный основание 100 мм горячеоцинкованная 38042HDZ	Вес 1 крышки: 0,55 кг. Ширина: 100 мм. Устранение избыточности кабельной конструкции. Приведение в соответствие нормам «Правила устройства электроустановок» в части заполняемости кабельных лотков
2033	Соединительная накладка CGB для крышек лотка 37395 HDZ,	Материал: Горячеоцинкованная сталь	Накладка CGC для крышки 100 цинк-ламельная 37392HDZL	Материал: цинк-ламельное покрытие
2034	Соединительная накладка для основания лотка 37355 HDZ,	Материал: Горячеоцинкованная сталь	Накладка CGB для лотка основание 100 мм цинк-ламельная 37352HDZL	Материал: цинк-ламельное покрытие
2035	Держатель кабеля TRC 37565HDZ,	Материал: Горячеоцинкованная сталь	Держатель кабеля TRC 300 мм цинк-ламельный 37565HDZL	Материал: цинк-ламельное покрытие
2036	Заглушка сборная 30268 HDZ,	Материал: Горячеоцинкованная сталь. Высота: 100 мм.	Заглушка сборная TC 100x50 мм цинк-ламельный 30193HDZL	Материал: цинк-ламельное покрытие.
Локальная смета №7-6. Наружное освещение автомобильных дорог				
Материалы, неучтенные цеником				
2298	Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка 100	Размер: 250x120мм; Материал-глина; При разгрузке может колотья на много частей; Разрушение под воздействием почвы и влаги-2 года; Повторное использование не возможно.	Плита для закрытия кабеля	Размер: 240x480мм (замена 4-х кирпичей); Материал- полимерная композиция; При разгрузке не ломается, не колется, могут быть вмятины; Разрушение под воздействием почвы и влаги-50 лет; Возможность повторного использования

3. Положения Контракта, не затронутые настоящим соглашением, сохраняются в неизменном виде и стороны подтверждают принятые по нему обязательства в полном объеме, не превышая сметную стоимость.

4. Настоящее соглашение является неотъемлемой частью Контракта.

5. Настоящее соглашение вступает в силу и становится обязательным для Сторон с момента его подписания.

6. Настоящее соглашение составлено в письменном виде в двух экземплярах по одному для каждой из Сторон.

Приложение:

1. Обращение письмо № 492 от «28» августа 2019 г.

ПОДРЯДЧИК:

ООО «Аридаль»
428020, Чувашия Чувашская Республика
город Чебоксары,
улица Федора Гладкова, дом 11
ИНН 2130005067 КПП 213001001
р/с 40702810575000003887
в Чувашском отделении № 8613
ПАО Сбербанк г. Чебоксары
к/с 30101810300000000609
БИК 049706609
Телефон (8352) 57-33-73
Email: ariah-remont@inbox.ru



Директор

Н. А. Гасанова

ЗАКАЗЧИК:

ГУП Чувашской Республики
«БОС» Минстроя Чувашии
429955, Чувашия Чувашская Республика,
г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 1
ИНН/КПП 2124014112/212401001
Р/с 40702810475040020182
в Чувашском отделении № 8613
ПАО Сбербанк г. Чебоксары
К/с 30101810300000000609
БИК 049706609
Телефон (8352) 74-34-20
E-mail: bos@cbx.ru



И.о. директора

С.Г. Николаев