

г. Новочебоксарск

03.07.2019г.

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 Алхимович Юрия Александровича, 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 объёмов 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
	КАМЕРА ГАШЕНИЯ НАПОРА ПРОМСТОКОВ И ПЕСКОЛОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПРОМСТОКОВ			
	Локальная смета № 02-02-03 изм.1. Приобретение и монтаж технологического оборудования, трубопроводов, материалов			
	1. Приобретение оборудования			
97	Щит управления ЩУ.6.5.001(2шт)	Имеется согласование с региональным представителем компании Wilo в связи с заменой насоса Amarex KRTE 65-216/52 UEG-S на насос Wilo FA08.73W (д/с №3 от 12.12.2018г.)	комплект	1
	Песколовки горизонтальные горстоков с камерой гашения песколовки горстоков (поз. 7, 8)			
	Локальная смета № 02-05-04 изм.1 . Приобретение и монтаж технологического оборудования трубопроводов и материалов			
	1. Приобретение оборудования.			
1143	Щит управления ЩУ.6.5.001(4шт)	Имеется согласование с региональным представителем компании Wilo в связи с заменой насоса Amarex KRTE 65-216/52 UEG-S на насос Wilo FA08.73W (д/с №3 от 12.12.2018г.)	комплект	1
	Установка обезвоживания осадка (бункер)			
	Локальная смета № 2-06-02 изм.2			
	Приобретение и монтаж технологического оборудования трубопроводов и материалов			
	Приобретение оборудования			
1281	Прибор управления SK-712/d-2-7,5	Имеется согласование с региональным представителем компании Wilo в связи с заменой насоса Amarex KRTE 65-216/52 UEG-S на насос Wilo FA08.73W (д/с №3 от 12.12.2018г.)	шт.	1
	Илоуплотнители радиальные, распределительная камера перед илоуплотнителями и иловая камера			
	Локальная смета № 02-17-06. Силовое электрооборудование			
	3. Приобретение оборудования			

1749	Щит защищенный 1Ш2Ш, состоящий из 2-х шкафов, р. 2000х630х450 мм Аппаратура, установленная в шкафу	Предназначен для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора.	м	0,7
1752	Выключатели автоматические АЕ2046 М- 320-220 5,00 А, ВА МОД 3п 4А D ВА47-29 (установка в блоках)		шт.	2
1753	Пускатель магнитный 9А 230В 1НО КМИ-10910		шт.	1
1754	Пускатель магнитный 9А 230В 1НО КМИ-10910		шт.	1
1755	Реле РТИ-1307 1,6-2,5 А, РТИ-1308 2,5-4,0 А		шт.	2
1757	Выключатели автоматические АЕ2046-М- 320-220 20,0 А		шт.	2
1758	Пускатели электромагнитные 63А 220В		шт.	2
1759	Выключатель нагрузки ВН- 32 3Р		шт.	1
1760	Переключатели SEZ S25JD 2201 С6/02, SEZ S10JD 2204 С6/02		шт.	2
1761	Переключатели ALCLR-22		шт.	1
1764	Арматура светосигнальная AD22DS (LED)		шт.	7
1765	Реле промежуточные 5 А, 220 В		шт.	6
	Щит защищенный 2Ш			
1769	Выключатели автоматические АЕ2046-М- 320-220 20,0 А		шт.	2
1770	Пускатель магнитный 9А 230В 1НО КМИ-10910		шт.	1
1771	Пускатель магнитный 9А 230В 1НО КМИ-10910		шт.	1
1772	Реле РТИ-1307 1,6-2,5 А, РТИ-1308 2,5-4,0 А		шт.	2
1774	Выключатели автоматические АЕ2046 М- 320-220 5,00 А, ВА МОД 3п 4А D ВА47-29 4.5 кА		шт.	2
1775	Выключатель автоматический число полюсов -1, 0,5А		шт.	1
1777	Арматура светосигнальная AD22DS (LED)		шт.	6
1778	Кнопка ABLFS-22		шт.	1
1780	Пускатели электромагнитные 63А 220В		шт.	1
1782	Переключатели SEZ S10 JD 2204 С6/02		шт.	3
1783	Переключатели ALCLR-22		шт.	1
1786	Реле промежуточные 5 А, 220 В		шт.	6

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТРЕТЬЕЙ ОЧЕРЕДЬЮ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ				
Локальная смета №02-24-01. Монтажные работы АСКиУ				
1. ОБОРУДОВАНИЕ				
1908	pH Orbipac CPF81D Memosens	Диапазон измерения: pH 0-14 Рабочая температура: от -10 до +110 °С	компл.	2
1912	ЖК-дисплей	Дисплей встроен в каждый анализатор Liquiline. Интерфейс Modbus RS485 поддерживается каждым анализатором Liquiline. Возможность интеграции в состав реагентных анализаторов	шт.	7
1913	Анализатор Liquiline CM444		шт.	6
1914	Анализатор Liquiline CM448		шт.	1
1915	Интерфейс ModBus 485		шт.	3
1916	Датчик ISEmax CAS40D	Безреагентная система измерений. Непрерывное измерение.	шт.	3
1917	Система Liquiline CA80PH	Автоматическая калибровка и очистка. Возможность настройки интервалов измерения, очистки и калибровки.	шт.	3
1918	Датчик Viomax CAS51D	Измерение содержания нитратов или ХПК в системах энергоносителей	шт.	3
1919	Крепление для датчиков Viomax CAS51D	Замена в связи с необходимостью совместимости с датчиками Viomax CAS51D	шт.	3
1920	Крепление для датчиков Orbipac CPF82D	Замена в связи с необходимостью совместимости с датчиками Orbipac CPF82D	шт.	3
1921	ОВП-электрод Orbipac CPF82D Memosens	Замена в связи с необходимостью совместимости с анализаторами Liquiline	шт.	3
1922	Датчик взвешенных веществ Turbimax CUS51D	Возможность измерения индекса ила. Наличие блока очистки сжатым воздухом	шт.	3
1923	Крепление для датчиков взвешенных веществ Turbimax CUS51D	Замена в связи с необходимостью совместимости с датчиками Turbimax CUS51D	шт.	5
1924	Крепление для датчиков взвешенных веществ Turbimax CUS51D	Замена в связи с необходимостью совместимости с датчиками Turbimax CUS51D	шт.	5
1925	Оптический датчик кислорода Oxymax COS61D	Замена в связи с необходимостью совместимости с анализаторами Liquiline	шт.	4
1926	Система фильтрации Liquiline System CAT820	Замена в связи с необходимостью совместимости с анализаторами Liquiline	шт.	3
1927	Крепление для системы фильтрации Liquiline System CAT820	Замена в связи с необходимостью совместимости с системами фильтрации Liquiline System CAT820	шт.	3

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
	КАМЕРА ГАШЕНИЯ НАПОРА ПРОМСТОКОВ И ПЕСКОЛОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПРОМСТОКОВ			
	Локальная смета № 02-02-03 изм.1. Приобретение и монтаж технологического оборудования, трубопроводов, материалов			
	1. Приобретение оборудования			

97	Шкаф управления ASG-Control		Щит управления ЩУ.6.5.001	
			Имеется согласование с региональным представителем компании Wilo в связи с заменой насоса Amarex KRTE 65-216/52 UEG-S на насос Wilo FA08.73 W (д/с №3 от 12.12.2018г.)	
	Гарантия обслуживания насоса WILO FA 08.73.W	Отсутствует	Гарантия обслуживания насоса WILO FA 08.73.W	Имеется
	Количество на объекте	1	Количество на объекте	2
Песколовки горизонтальные горстоков с камерой гашения песколовок горстоков (поз. 7, 8)				
Локальная смета № 02-05-04 изм.1 . Приобретение и монтаж технологического оборудования трубопроводов и материалов				
1. Приобретение оборудования.				
1143	Шкаф управления ASG-Control		Щит управления ЩУ.6.5.001	
			Имеется согласование с региональным представителем компании Wilo в связи с заменой насоса Amarex KRTE 65-216/52 UEG-S на насос Wilo FA08.73 W (д/с №3 от 12.12.2018г.)	
	Гарантия обслуживания насоса WILO FA 08.73.W	Отсутствует гарантия обслуживания насоса WILO FA 08.73.W	Гарантия обслуживания насоса WILO FA 08.73.W	Имеется
	Количество на объекте	1	Количество на объекте	4
Установка обезвоживания осадка (бункер)				
Локальная смета № 2-06-02 изм.2				
Приобретение и монтаж технологического оборудования трубопроводов и материалов				
Приобретение оборудования				
1281	Шкаф управления ASG-Control		Прибор управления SK-712/d-2-7,5	
			Имеется согласование с региональным представителем компании Wilo в связи с заменой насоса Amarex KRTE 65-216/52 UEG-S на насос Wilo FA08.73 W (д/с №3 от 12.12.2018г.)	
	Гарантия обслуживания насоса WILO FA 08.73.W	Отсутствует	Гарантия обслуживания насоса WILO FA 08.73.W	Имеется
	Количество на объекте	1	Количество на объекте	1
Илоуплотнители радиальные, распределительная камера перед илоуплотнителями и иловая камера				
Локальная смета № 02-17-06. Силовое электрооборудование				
3. Приобретение оборудования				
1749	Щит защищенный 1Щ, состоящий из 2-х шкафов, р.2200x700x600мм(м)	Отсутствие защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора	Щит защищенный 1Щ2Щ, состоящий из 2-х шкафов, р. 2000x630x450 мм	Предусмотрена защита электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора
	<i>Аппаратура, установленная в шкафу</i>		<i>Аппаратура, установленная в шкафу</i>	
1752	Выключатель автоматический число полюсов-3, АЕ2026 (установка в блоках)		Выключатели автоматические АЕ2046 М-320-220 5,00 А, ВА МОД 3п 4А D ВА47-29 (установка в блоках)	

1753	Пускатели электромагнитные нереверсивные без теплового реле, без кнопок ПМЛ-1100 04В	Отсутствие защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора	Пускатель магнитный 9А 230В 1НО КМИ-10910	Предусмотрена защита электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора
1754	Пускатели электромагнитные реверсивные, без тепловых реле с механической блокировкой ПМЛ-1501 04Б		Пускатель магнитный 9А 230В 1НО КМИ-10910	
1755	Реле электротепловые токовые РТЛ-1000 04		Реле РТИ-1307 1,6-2,5 А, РТИ-1308 2,5-4,0 А	
1757	Выключатели автоматические АЕ2046-100-00 УЗ I-20А		Выключатели автоматические АЕ2046-М-320-220 20,0 А	
1758	Пускатели электромагнитные нереверсивные без теплового реле, без кнопок ПМЛ-2100 04В		Пускатели электромагнитные 63А 220В	
1759	Выключатель пакетный защищенный ПВЗ-25 МЗБ		Выключатель нагрузки ВН-32 3Р	
1760	Переключатели пакетные ПКУ2-11		Переключатели SEZ S25JD 2201 С6/02, SEZ S10JD 2204 С6/02	
1761	Переключатели универсальные УП 5311 УЗ		Переключатели ALCLR-22	
1764	Арматура светосигнальная АС12-60Б11Х303-54 УХЛ4		Арматура светосигнальная AD22DS (LED)	
1765	Реле промежуточные электромагнитные ПЭ-37 УЗ		Реле промежуточные 5 А, 220 В	
Щит защищенный 2Ш				
1769	Выключатели автоматические АЕ2043-100-00 УЗ I-63А		Выключатели автоматические АЕ2046-М-320-220 20,0 А	
1770	Пускатели электромагнитные нереверсивные без теплового реле, без кнопок ПМЛ-1100 04В		Пускатель магнитный 9А 230В 1НО КМИ-10910	
1771	Пускатели электромагнитные реверсивные, без тепловых реле с механической блокировкой ПМЛ-1501 04Б		Пускатель магнитный 9А 230В 1НО КМИ-10910	
1772	Реле электротепловые токовые РТЛ-1000 04		Реле РТИ-1307 1,6-2,5 А, РТИ-1308 2,5-4,0 А	
1774	Выключатели автоматические АЕ2046-100-00 УЗ I-25А		Выключатели автоматические АЕ2046 М-320-220 5,00 А, ВА МОД 3п 4А D ВА47-29 4.5 кА	
1775	Выключатель автоматический число полюсов -1, номинальный ток 25А		Выключатель автоматический число полюсов -1, 0,5А	
1777	Арматура светосигнальная АС12-60Б11Х303-54 УХЛ4	Арматура светосигнальная AD22DS (LED)		
1778	Кнопки управления КЕ-011	Кнопка ABLFS-22		
1780	Пускатели электромагнитные нереверсивные без теплового реле, без кнопок ПМЛ-2100 04В	Пускатели электромагнитные 63А 220В		

1782	Переключатели универсальные УП 5313 У3	Отсутствие защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора	Переключатели SEZ S10 JD 2204 C6/02	Предусмотрена защита электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора
1783	Переключатели универсальные УП 5311 У3		Переключатели ALCLR-22	
1786	Реле промежуточные электромагнитные ПЭ-37 У3		Реле промежуточные 5 А, 220 В	
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТРЕТЬЕЙ ОЧЕРЕДЬЮ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ				
Локальная смета №02-24-01. Монтажные работы АСКиУ				
1. ОБОРУДОВАНИЕ				
1908	рН-метр МАРК-902-МП,	Диапазон измерения: рН 0-12 Рабочая температура: от 5 до +50 оС	рН Orbipac CPF81D Memosens	Диапазон измерения: рН 0-14 Рабочая температура: от -10 до +110 оС
1912	Модуль дисплея системы sc1000 LXV402.99.00001 LXV402.99.00001,	Отсутствие встроенного дисплея, поддержки интерфейса Modbus RS485, возможности интеграции в состав реагентных анализаторов	ЖК-дисплей	Дисплей встроен в каждый анализатор Liquiline. Интерфейс Modbus RS485 поддерживается каждым анализатором Liquiline. Возможность интеграции в состав реагентных анализаторов
1913	Модуль датчиков системы sc1000 до 4-х датчиков LXV400.99.00021,		Анализатор Liquiline CM444	
1914	Модуль датчиков системы sc1000 до 6 датчиков LXV400.99.00031),		Анализатор Liquiline CM448	
1915	Плата интерфейса ModBus RS-485 для последующей автоматизации и подключения к Scada,		Интерфейс ModBus 485	
1916	Промышленный автоматический анализатор Amtax sc LXV421.99.13001,	Система измерений-реагентная, Частота измерений-1 раз в 1 час	Датчик ISEmax CAS40D	Система измерений-безреагентная, Частота измерений-непрерывная
1917	Промышленный автоматический анализатор Phosphax sc LXV422.99.13001,	Отсутствует автоматическая калибровка и очистка; невозможность настройки интервалов измерения, очистки и калибровки	Система Liquiline CA80PH	Имеется: автоматическая калибровка и очистка; возможность настройки интервалов измерения, очистки и калибровки
1918	Цифровой прецизионный УФ-датчик Nitratax plus sc LXV417.99.20001	Отсутствует измерение содержания нитратов или ХПК в системах энергоносителей	Датчик Viomax CAS51D	Имеется измерение содержания нитратов или ХПК в системах энергоносителей
1919	Крепление с 90° адаптером для погружных датчиков Nitratax LZY714.99.		Крепление для датчиков Viomax CAS51D	Замена в связи с необходимостью совместимости с датчиками Viomax CAS51D
1920	Крепление с 180° адаптером для погружных датчиков ORP LZY714.99.21710,		Крепление для датчиков Orbipac CPF82D	Замена в связи с необходимостью совместимости с датчиками Orbipac CPF82D
1921	Цифровой датчик ОВП/°С серии 1200-S sc LXV426.99.20001,		ОВП-электрод Orbipac CPF82D Memosens	Замена в связи с необходимостью совместимости с анализаторами Liquiline

1922	Высокоточный погружной датчик мутности и взвешенных веществ SOLITAX ts-line sc LXV423.99.00100,	Нет возможности измерения индекса ила, отсутствует блок очистки сжатым воздухом	Датчик взвешенных веществ Turbimax CUS51D	Имеется возможность измерения индекса ила. Наличие блока очистки сжатым воздухом
1923	Крепление с 90° адаптером для погружных датчиков Solitax LZY714.99.53120,		Крепление для датчиков взвешенных веществ Turbimax CUS51D	Замена в связи с необходимостью совместимости с датчиками Turbimax CUS51D
1924	Крепление с 180° адаптером для погружных датчиков LDO sc LZY714.99.21810,		Крепление для датчиков взвешенных веществ Turbimax CUS51D	Замена в связи с необходимостью совместимости с датчиками Turbimax CUS51D
1925	Люминесцентный датчик растворенного кислорода LDO sc LXV416.99.20001,		Оптический датчик кислорода Oхуmax COS61D	Замена в связи с необходимостью совместимости с анализаторами Liquiline
1926	Системы Filtrax LXV294.52.02000,		Система фильтрации Liquiline System CAT820	Замена в связи с необходимостью совместимости с анализаторами Liquiline
1927	Крепление для фильтродержателя Filtrax LZY714.99.43050,		Крепление для системы фильтрации Liquiline System CAT820	Замена в связи с необходимостью совместимости с системами фильтрации Liquiline System CAT820

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 № 203 от «21» мая 2019 г.

ПОДРЯДЧИК:

ООО «Аридадь»
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: vash-remont@inbox.ru

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



Ю.А. Альхимович



С.Г. Николаев