А-969 Спецификация оборудования для установки очистки воды в коттедже Борский р-он, д. Медведково
(обезжелезивание-умягчение, ФТО, ФСО)

Вариант 2.

	Установка очистки воды, макс. производительность, до бака м^3/час	0,4	0,3	м³/сутки
	Установка очистки воды, макс. производительность, после бака м3/час	1,5		

Запах-3, мутность-3,9мг/л, цвет-ть-27град.,перм.окисл-сть-16,6мг/л, железо=0,45мг/л, марганец-<0,05мг/л,
нитриты -0,9 мг/л, жёсткость-10 оЖ ,
Сухой остаток(TDS)-1210мг/л, pH-10,6,сульфаты-6,8мг/л,хлориды-370мг/л,нитраты-<0,1мг/л,аммоний-1,2мг/л,щёлочность-12ммоль/л

№	Наименование	Обозначение	Кол-во шт.	Цена, руб	Сумма руб.
	Давление на входе не менее 3,5бар, не более 6бар; мутность не более 2мг/л.				
1	Фильтр грубой очистки 500мкм		1	572	572
2	Фильтр многофункционал.автоматич. Упр. клапан США		1	65 331	65 331
	Регенерация через 3,1м3, но не более 10 суток. Qпр.н.=1,0м^3/ч. Qсв=0,48м3 , расход соли=5,2кг				
	Материал труб: пластик, металлопластик, нержавеющая сталь				
3	Кран шаровый с ЭП и МП		1	6 043	6 043
4	Насос-дозатор постоянного дозирования		1	13 089	13 089
5	Емкость для реагента (антискалянта)ДхШхВ=465х465х595мм		1	3 965	3 965
6	Антискалянт, канистра		1	7 650	7 650
7	Установка обратноосмотическая (окраш. рама)пр-сть 400л при +10		1	179 352	179 352
	ДхГхВ=600х480х1500мм				
8	Кран шаровый с ЭП		1	5 200	5 200
9	Фильтр тонкой очистки картриджный		1	110	110
10	Бак чистой воды (ДхШхВ=550х550х1480мм)		1	8 968	8 968
11	Выключатель поплавковый		2	1 693	3 386
12	Станция насосная Grunfos		1	35 375	35 375
13	Фильтр сорбционный картриджный Корея/Корея		1	5 292	5 292
14	Фильтр тонкой очистки картриджный 10мк Корея/Россия		1	4 367	4 367
15	Соль таблетированная на запуск		50	20	1 000
	Арматура(по факту)				
	Расходные материалы* (трубы, фитинги, канализация, крепёж и др.)				16 800
	** Перечень уточняется после проведения монтажных работ.*				
				Оборудование и арматура:	**356 499**
				Технологические работы, в т.ч. эксплутационная документация:	500
				Монтажные и пуско-наладочные работы:	39 600
				Транспортно-заготовительные расходы	3 500
				Сдача анализов в ФГУЗ (проба на хим.анализ)	1 212
				И Т О Г О:	**401 310**

Стоимость оборудования уточняется на день оплаты Расчёт по курсу на 14.08.17: $- 60,1873 € - 70,7502

Стоимость восполнения загрузочных материалов фильтров в год (ожидаемый расход) **15 500**

1	Картридж осадочный 10мкм		4	700	2 800
2	Картридж осадочный 10мкм		4	110	440
3	Картридж сорбционный Корея		4	1625	6 500
4	Соль таблетированная, кг (рассчитана на полное проживание)		288	20	5 760
1	Мембранные элементы (1 раз в 1-3 года)		2	21667	43 335
1	Загрузка ионообменная, л (замена 1раз в 3-4 года)		50	608	30 423

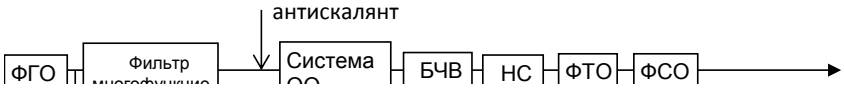
Периодичность смены картриджей, загрузки и расход реагентов уточняется при эксплуатации

32 300

1.	Общая стоимость материалов и картриджей на один год				15 500
2.	Чистка, санация		4	4200	16 800

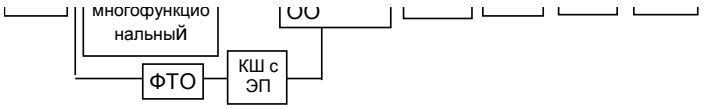
Дополнительные опции ***(улучшающие качество воды и облегчающие эксплуатацию)***

1	Фильтр грубой очистки Honeywell 500мкм		1	14152	14 152
	Автомат промывки		1	13614	13 614
2	Картридж сорбционный США		1	4821	4 821
3	Установка обеззараживания УФО 1,5м3/ч		1	8 613	8 613
4	Насосная станция Эспа с постоянным давлением		1	43 139	43 139
5	Система контроля протечек с 1 датчиком		1	7180	7 180
6	Кран шаровый с ЭП, переходное реле и ист бесперебой питания		1	10 850	10 850
7	Установка обеззараживания УФО 2м3/ч Канада		1	34 608	34 608
8	Лампа бактерицидная-сменный элемент		1	6 320	6 320
12	Бытовая система двухступенчатая с УФО		1	17 362	17 362
13	Бытовая система двухступенчатая без УФО		1	6 386	6 386



А-969 Спецификация оборудования для установки очистки воды в коттедже Борский р-он, д. Медведково
(обезжелезивание-умягчение, ФТО, ФСО)

Вариант 2.



**Стоимость расходных материалов, сервисных работ уточняется после монтажа оборудования.*

***В монтажных и пусконаладочных работах учтены работы только с вышеуказанным оборудованием.*

**** Гарантийные обязательства не включают в себя работы по сервисному обслуживанию установки.*

11.08.17г. Технолог ООО "БИОС" Л.Н.Атяшева