

Задание и минимально допустимые плановые значения показателей деятельности концессионера

ЗАДАНИЕ
основные мероприятия по созданию и реконструкции Объекта соглашения

Концессионер обязан осуществить следующие основные мероприятия по созданию, реконструкции, модернизации Объекта соглашения:

Обязанности Концессионера									
Объект инвестиций		Период реализации	Источник финансирования	Стоимость по годам реализации, тыс.руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	за период реализации
Система очистки сточных вод	Инвестиционные мероприятия								
	Разработка ПСД (капитальный ремонт участка трубопровода от главного сливного отстойника до точки сброса с заменой чугунного трубопровода на трубопровод из полиэтилена, канализационной сети на территории очистных сооружений с заменой чугунного трубопровода на трубопровод из полиэтилена, канализационного трубопровода от песколового колодца до иловых прудов с заменой чугунного трубопровода на трубопровод из полиэтилена, участка канализационной сети от главного приемного коллектора до	2025	Собственные средства Концессионера, в том числе прибыль, направляемая на инвестиции.	0.00	707.77	0.00	0.00	0.00	707.77

вторичного отстойника с заменой чугунного трубопровода на трубопровод из полиэтилена) Регистрация объектов недвижимости: - участок трубопровода от главного сливного отстойника до точки сброса протяженностью 300 м; - участок трубопровода канализационной сети на территории очистных сооружений протяженностью 40 м - участок канализационной сети от песколового колодца до иловых прудов; - участок канализационной сети от главного приемного коллектора до вторичного отстойника. Разработка сметной документации на капитальный ремонт объектов; Прохождение экспертизы достоверности сметной стоимости на капитальный ремонт объектов;									
Устройство воздуховода до биологических прудов. (Прокладка трубы Ду 90 мм полиэтилен протяженность 350 м надземная прокладка Установка	2025			0.00	728.79	0.00	0.00	0.00	728.79

	воздуходувки с максимальной производительностью не менее 120 м³/ч и максимальным избыточным давлением не менее 800 мбар.)								
	Установка песколовки (Устройство основания для здания песколовки. Устройство площадки под песколовку площадь 63 м² Установка аэродромных плит 6*2 (основание под песколовки) – 2 шт Устройство здания песколовки из сендвич панелей площадью не менее 42 м² Установка песколовки производительностью не менее 75 м³/ч – 2 шт)	2025-2026		0.00	0.00	4572.37	0.00	0.00	4572.37
	Устройство санитарно защитной зоны (Устройство забора из профлиста толщиной не менее 0,5 мм, протяженность забора 658 м высота 2 м.)	2027-2028		0.00	0.00	0.00	0.00	5313.61	5313.61
	ИТОГО по системе очистки			0.00	1436.56	4572.37	0.00	5313.61	11322.54
Система транспор товки сточных вод	Реконструкция участка канализационной сети по ул. Комсомольская, 40 с заменой чугунного трубопровода на трубопровод из полиэтилена (Демонтаж трубопровода канализационной сети Ду 150 мм	2025	Собственные средств Концессионе ра, в том числе прибыль , направляема	0.00	454.36	0.00	0.00	0.00	454.36

	протяженность 85 м. Монтаж трубопровода канализационной сети из полимерных материалов с внутренним диаметром не менее 150 мм протяженность 85 м.)		я на инвестиции.						
	Реконструкция участка канализационной сети по ул. Комсомольская 39-41 с заменой чугунного трубопровода на трубопровод из полиэтилена (Демонтаж трубопровода канализационной сети Ду 200 мм протяженность 80 м, Монтаж трубопровода канализационной сети из полимерных материалов с внутренним диаметром не мене 200 мм протяженность 80 м.)	2025		0.00	423.38	0.00	0.00	0.00	423.38
	Реконструкция участка канализационной сети от КНС№2 до очистных сооружений с заменой чугунного трубопровода на трубопровод из полиэтилена (Демонтаж трубопровода канализационной сети Ду 250 мм протяженность 500 м.,Монтаж трубопровода канализационной сети из полимерных материалов с внутренним диаметром не мене 250 мм протяженность 500 м.)	2027		0.00	0.00	0.00	3595.11	0.00	3595.11
	Реконструкция участка канализационной сети от Журавлева, 36 до Журавлева 36 а.	2025		0.00	500.08	0.00	0.00	0.00	500.08

с заменой чугунного трубопровода на трубопровод из полиэтилена (Демонтаж трубопровода канализационной сети Ду 150 мм протяженность 100 м., Монтаж трубопровода канализационной сети из полимерных материалов с внутренним диаметром не мене 150 мм протяженность 100 м.)									
Реконструкция участка канализационной сети от КНС№2 до Комсомольская, 39 с заменой чугунного трубопровода на трубопровод из полиэтилена (Демонтаж трубопровода канализационной сети Ду 200 мм протяженность 50 м, Монтаж трубопровода канализационной сети из полимерных материалов с внутренним диаметром не мене 200 мм протяженность 50 м.)	2025			0.00	296.69	0.00	0.00	0.00	296.69
Приобретение насосов с измельчителем на КНС 3 шт. (Приобретение канализационных насосов с измельчителем производительностью не менее 65 м³/час, напором не менее 15 м.вод.ст)	2026			0.00	0.00	727.41	0.00	0.00	727.41
Строительство напорного коллектора канализационной сети диаметр 160 мм протяженность 317 м от КНС 9 до КНС 8	2026			0.00	0.00	1368.82	0.00	0.00	1368.82

	(Прокладка трубопровода канализационной сети из полимерных материалов от КНС 9 до КНС 8 с внутренним диаметром не менее 150 мм протяженностью 317 м.)								
	ИТОГО по системе транспортировка			0.00	1674.50	2096.23	3595.11	0.00	7365.84
	Итого по обязанностям Концессионера			0.00	3111.06	6668.59	3595.11	5313.61	18688.38

Минимально допустимые плановые значения показателей деятельности концессионера

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Плановые значения, годы					
			2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Показатели качества очистки сточных вод							
1.1	Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	шт.	20	20	20	10	0	0
1.2	Общее количество проб сточных вод, применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	шт.	55	55	55	55	55	55
1.3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	36.4	36.4	36.4	18.2	0.0	0.0
2	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения							
2.1	Количество аварий и засоров в год	ед.	365	350	300	250	200	150

2.2	Протяженность канализационной сети	км	12.744	12.744	12.744	12.744	12.744	13.061
2.3	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	28.6	27.5	23.5	19.6	15.7	11.5
3	Показатель энергетической эффективности							
3.1	Расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	тыс. кВт. час.	7.82	7.82	7.82	35.8	36.0	36.0
3.2	Объем очищаемых сточных вод	тыс.м3	509.633	509.633	509.633	509.633	509.633	509.633
3.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0.02	0.02	0.07	0.07	0.07	0.07
3.4	Расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод	тыс.кВт.час.	115	115	115	115	115	115
3.5	Объем транспортируемых сточных вод	тыс.м3	477.135	477.135	477.135	477.135	477.135	480.785
3.6	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
3.7	Расход электроэнергии на водоотведение, всего	тыс.кВт.час.	123	123	123	151	151	151
3.8	Поступление стоков	тыс.м3	509.633	509.633	509.633	509.633	509.633	509.633
3.9	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0.24	0.24	0.24	0.30	0.30	0.30