

**Опросный лист на поставку локальных
очистных сооружений**

Заказчик	ООО «ДАЛЛАКЯН» ИНН 2334024565
Адрес объекта	Станица Каневская, Краснодарского края, ул. Привокзальная 1. Т. +7 961 595 21 53
Контактное лицо	Каминский Болеслав Эммануилович
Телефон / факс / e-mail	+7 918 193 09 45, boleslav@mail.ru

1.	Исходные данные:			
1.1.*	Объем водоотведения максимальный суточный	м³/сут	214,15 (за 16 часов)	
1.2.*	Объем водоотведения максимальный часовой (указать периодичность и продолжительность пика)	м³/час	30,16 (пиковая нагрузка один раз в смену в течении 45 мин.) мин.16,1	
1.3*	Трубопровод подачи на очистные самотечный/ напорный (бар, кПа). Глубина заложения по низу подводящего трубопровода.	Ду, бар, кПа, м	безнапорный	
1.2.1.	Перечень источников водоотведения по видам (производства, цеха, столовые и т.п.)		Цех производства овощных консервов	
1.2.2	Режим работы предприятия (смены/ сезонность работы предприятия и т.п.)		1/2 смены по 8 ч. 266 рабочих дней в году. Количество рабочих смен 373(в перспективе планируется 3-х сменный график работы)	
1.3.	Расчетная температура наружного воздуха	°C	Среднегодовая +10,8 °C, отопительный период +3,4 °C	
1.4.	Минимальная температура поступающих сточных вод	°C	+16 °C	
1.5.*	Способ размещения сооружений (подземное/ наземное -в контейнерах/здании Поставщика/Заказчика)		Наземное, в здании Заказчика	
1.6.*	Требования к системе автоматизации (минимальная комплектация/ релейные схемы/ контроллер (тип+требования к КИПиА и сигналам, наличие АРМ и пр.)/ другие (указать))		Минимальная, контролер	
1.7.*	Место сброса очищенных вод (водоем - наименование/ категория, рельеф, использование в обороте и тп)		В канализационную сеть ст.Каневская	
1.8*	Требования к обработке и обезвоживанию осадков/отходов: -сбор в гравитационном уплотнителе/ мешковый обезвоживатель/ механизированный обезвоживатель (шнековый, ленточный, фильтр-пресс и т.п.); - сбор обезвоженного осадка в мешки/ контейнеры/бункер под машину; - обеззараживание и др.; - необходимая влажность (%).		механизированный обезвоживатель, шнековый. сбор обезвоженного осадка в контейнеры. необходимая влажность 40-70%.	
1.9	Особые требования: - общепромышленное исполнение/ взрывозащищенное исполнение/ сейсмостойкое/ другой вид исполнения (указать)/ IP		общепромышленное исполнение, IP- не ниже 54	
1.10	Есть ли возможность подключения к очистным сооружениям водопровода для разбавления	Да/Нет	Не требуется	
2.*	Показатели поступающих сточных вод по контролируемым показателям:			
№ п/п	Обозначение	Наименование параметра	Ед. изм.	Значения
2.1.	В.В.	Взвешенные вещества**	мг/дм³	1800
2.2.	НП	Нефтепродукты (желательно указать источник образования - отмывка емкостей, льяльные	мг/дм³	отсутствуют

		воды и тп.)		
2.3.	ХПК	Химическая потребность в кислороде	мг/дм ³	600
2.4.	БПК ₅	Биологическая потребность в кислороде	мг/дм ³	415
2.5.	БПК _{полн}	Биологическая потребность в кислороде	мг/дм ³	
2.6.	N _{общ}	Общий азот	мг/дм ³	
2.7.	NH ₄ →N	Аммонийный азот	мг/дм ³	14
2.8.	NO ₃ →N	Нитратный азот	мг/дм ³	
2.9.	PO ₄ →P	Фосфор фосфатов	мг/дм ³	
2.10.		Жиры и масла	мг/дм ³	
2.11.		Общие колиформы и др.	колон./100 мл	
2.12.	Другие специфические загрязнения (тяжелые металлы, органика, СПАВ и тп.)		мг/л	Песок 500

**** (мех.примеси - песок, белок, крахмал и др. при их значительном содержании указать дополнительно)**

3.* Требования к очищенной воде по всем контролируемым показателям (ПДК):				
№ п/п	Обозначение	Наименование параметра	Ед. изм.	Значения
3.1.	В.В.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	100
3.2.	НП	Нефтепродукты	мг/дм ³	отсутствуют
3.3.	ХПК	Химическая потребность в кислороде	мг/дм ³	600
3.4.	БПК ₅	Биологическая потребность в кислороде	мг/дм ³	415
3.5.	БПК _{полн}	Биологическая потребность в кислороде	мг/дм ³	
3.6.	N _{общ}	Общий азот	мг/дм ³	
3.7.	NH ₄ →N	Аммонийный азот	мг/дм ³	14
3.8.	NO ₃ →N	Нитратный азот	мг/дм ³	
3.9.	PO ₄ →P	Фосфор фосфатов	мг/дм ³	
3.10.		Жиры и масла	мг/дм ³	
3.11.		Общие колиформы и др.	мг/дм ³	
3.12.	Другие специфические загрязнения (тяжелые металлы, органика, СПАВ и тп.)		колон./100 мл	

4. Гидрогеологические условия на объекте:

Уровень грунтовых вод (УГВ) - 4 м., водоносный горизонт является безнапорным, питание происходит за счет естественной инфильтрации атмосферных осадков. В неблагоприятные периоды года возможен подъем уровня грунтовых вод на 1,0 м.

Инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

	Наименование	Мощность слоя, м
1	Техногенные отложения-суглинок, твердый, тяжелый, коричневый с корнями растений, опесчаненный, с включениями галечника и щебня.	0,8
2	Золово -делювиальные отложения, представлены: суглинок светло-коричневый, тяжелый, твердый, с редкими включениями карбонатов, просадочный.	2,1
3	Делювиальные отложения, представлены: суглинком полутвердым, тяжелым, пылеватым, от светло-коричневого цвета, с линзами песка до 3 см.	7,1

Примечание:

Заказчику требуются локальные очистные сооружения (ЛОС) для выделения взвешенных веществ органического (растительного) происхождения, а также тяжелых частиц минерального происхождения (песок и др)

Составил: Каминский Б.Э.

Зам. директора по производству ООО «Даллакян»



Агафоновичева.Н.Н.

27.02.2020 г.