



Дочернее предприятие Общества с ограниченной ответственностью
«КОМПЛЕКТ ЭКОЛОГИИ»

Адрес: 97060, АР Крым, пгт Октябрьское, ул. Кирова, д.15
 № св-ва 100330267, ИНН 363932401177, код ЕГРПОУ 36393247
 р/с26000001329168 в РО АТ ОТП банке, МФО 300528
 моб. (067) 560-12-58, тел. (056)767-60-31(32), факс (067) 231-06-03
ecolog-crimea@mail.ru www.ecologcrimea.com.ua

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА
 УСТАНОВКУ
 ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД**

1. Заказчик:				
2. Название проекта:				
3. Местонахождение объекта:				
4. План реализации проекта:				
№ п/п	Наименование стадии проекта	Сроки		
4.1.	Проектирование			
4.2.	Контракт на закупку оборудования			
4.3.	Монтаж			
4.4.	Сдача в эксплуатацию			
5. Характеристика объекта:				
5.1.	Новое строительство	<input type="checkbox"/>		
5.2.	Существующий объект	<input type="checkbox"/>		
5.3.	Расширение существующего объекта	<input type="checkbox"/>		
6. Характеристика объекта по сбросу бытовых сточных вод:				
№ п/п	Наименование объекта	2008 год*	2015 год*	2025 год*
6.1.	Жилая застройка (поселок и т. д.):			
6.1.1.	Общая численность населения, чел.			
6.1.2.	Общая численность населения, охваченного услугами водоснабжения и водоотведения, чел.			
6.2.	Коммерческий объект (офис, гостиница, ресторан, торговый центр и т. д.):			
6.2.1.	Общее количество людей, чел.			
6.3.	Рекреационный объект (кемпинг, гольф-клуб, развлекательный комплекс и т. д.):			
6.3.1.	Общее количество людей, чел.			
6.4.	Объект социального обеспечения (детский сад, школа, спортивный лагерь, санаторий, больница и т. д.):			
6.4.1.	Общее количество людей, чел.			
* - Если перспектива предусмотрена на другие периоды, просим соответственно указать.				

7. Исходные данные:						
7.1. Нагрузка по химическим веществам (органическим и неорганическим):						
№ п/п	Обозначение	Наименование параметра	Ед. изм.	Значения		
				максимальное	минимальное	среднее
7.1.1. В сухой период года:						
7.1.1.1.	В.В.	Взвешенные вещества	кг/сут			
7.1.1.2.	ХПК	Химическая потребность в кислороде	кг/сут			
7.1.1.3.	БПК ₅	Биологическая потребность в кислороде	кг/сут			
7.1.1.4.	БПК _{полн}	Биологическая потребность в кислороде	кг/сут			
7.1.1.5.	N _{общ}	Общий азот	кг/сут			
7.1.1.6.	NH ₄ →N	Аммонийный азот	кг/сут			
7.1.1.7.	P _{общ}	Фосфор общий, в т.ч.:	кг/сут			
		- органический	кг/сут			
		- неорганический	кг/сут			
7.1.2. В период дождей:						
7.1.2.1.	В.В.	Взвешенные вещества	кг/сут			
7.1.2.2.	ХПК	Химическая потребность в кислороде	кг/сут			
7.1.2.3.	БПК ₅	Биологическая потребность в кислороде	кг/сут			
7.1.2.4.	БПК _{полн}	Биологическая потребность в кислороде	кг/сут			
7.1.2.5.	N _{общ}	Общий азот	кг/сут			
7.1.2.6.	NH ₄ →N	Аммонийный азот	кг/сут			
7.1.2.7.	P _{общ}	Фосфор общий, в т.ч.:	кг/сут			
		- органический	кг/сут			
		- неорганический	кг/сут			
7.2.	Уровень pH					
7.3.	Общие колиформы		колон./100 мл			
7.4. Нагрузка гидравлическая. Расход:						
№ п/п	Наименование параметра		Ед. изм.	Значения		
7.4.1. В сухой период года:						
7.4.1.1.	Суточный максимальный		м ³ /сут			
7.4.1.2.	Суточный минимальный		м ³ /сут			
7.4.1.3.	Суточный средний		м ³ /сут			
7.4.1.4.	Часовой максимальный		м ³ /час			
7.4.1.5.	Часовой минимальный		м ³ /час			
7.4.1.6.	Часовой средний		м ³ /час			
7.4.1.7.	Продолжительность часового максимума		час			
7.4.2. В период дождей:						
7.4.2.1.	Суточный максимальный		м ³ /сут			
7.4.2.2.	Суточный минимальный		м ³ /сут			
7.4.2.3.	Суточный средний		м ³ /сут			
7.4.2.4.	Часовой максимальный		м ³ /час			
7.4.2.5.	Часовой минимальный		м ³ /час			
7.4.2.6.	Часовой средний		м ³ /час			
7.4.2.7.	Продолжительность часового максимума		час			

7.5. Параметры стока*:						
№ п/п	Обозначение	Наименование параметра	Ед. изм.	Значения		
				максимальное	минимальное	среднее
7.5.1.		pH				
7.5.2.	В.В.	Взвешенные вещества	мг/л			
7.5.3.	ХПК	Химическая потребность в кислороде	мг/л			
7.5.4.	БПК ₅	Биологическая потребность в кислороде	мг/л			
7.5.5.	БПК _{полн}	Биологическая потребность в кислороде	мг/л			
7.5.6.	N _{общ}	Общий азот	мг/л			
7.5.7.	TKN	Общий азот по Кьелдалю	мг/л			
7.5.8.	NH ₄ →N	Аммонийный азот	мг/л			
7.5.9.	NO ₃ →N	Нитратный азот	мг/л			
7.5.10.	P _{общ}	Фосфор общий	мг/л			
7.5.11.	PO ₄ →P	Фосфаты	мг/л			
7.5.12.		Жиры и масла	мг/л			
7.5.13.		СПАВ	мг/л			
7.5.14.		Токсичность				
7.5.15.		Тест "А" по смертности и изменению плодovitости дафний				
7.5.16.		Тест "В" биолюминисцентный				
7.5.17.		Хлориды	мг/л			
7.5.18.	CaCO ₃	Щелочность	мг/л			
7.5.19.		Общие колиформы	колон./100 мл			
* 1. Отбор проб: 1.1. Пробы для анализов должны быть собраны автоматическим суточным пробоотборником. 1.2. Количество проб и соответственно анализов - не менее 5. 1.3. Дни отбора проб - пятница→суббота→воскресенье→понедельник→вторник. 1.4. Время отбора проб - 6-24 часов. В час по одной пробе. 2. Тест "А" и "В" проводить только в случае если на объекте регулярно используются дезинфектанты.						
7.6. Наличие системы первичной очистки стока:						
7.6.1.	Тип сооружений:					
7.6.1.1.	Первичный отстойник/Грязеотстойник					<input type="checkbox"/>
7.6.1.2.	Септик					<input type="checkbox"/>
7.6.1.3.	Двухъярусный отстойник					<input type="checkbox"/>
7.6.1.4.	Жироуловитель					<input type="checkbox"/>
7.6.2.	Характеристика сооружений (с приложением обмерных чертежей):					
№ п/п	Наименование параметра		Ед. изм.	Значения		
7.6.2.1.	Объем		м ³			
	Производительность:					
7.6.2.2.	Производительность суточная		м ³ /сут			
7.6.2.3.	Производительность часовая		м ³ /час			
7.6.2.4.	Производительность секундная		л/сек			
	Расчетная эффективность снижения нагрузок по:					
7.6.2.5.	В.В.		%			
7.6.3.6.	БПК ₅		%			
7.6.3.7.	БПК _{полн}		%			
7.6.2.8.	NH ₄ →N		%			

7.7. Вариант поступления сточных вод на площадку канализационных очистных сооружений:					
- самотечный трубопровод			<input type="checkbox"/>		
- напорный трубопровод			<input type="checkbox"/>		
7.7.1. Характеристика напорного трубопровода:					
7.7.1.1.	Количество линий	шт.			
7.7.1.2.	Диаметр трубопровода	мм			
7.7.1.3.	Расход	м ³ /час			
7.8. Температура стока:					
- в холодный период года (зимой)		°С			
- в теплый период года (летом)		°С			
7.9. Септические воды и осадки из неканализованных районов:					
- организованный прием в сеть			<input type="checkbox"/>		
- неорганизованный прием в сеть			<input type="checkbox"/>		
- отсутствуют			<input type="checkbox"/>		
7.9.1. Количество септических вод и осадков:					
7.9.1.1.	Количество септических вод	м ³ /сут			
7.9.1.2.	Количество осадков	м ³ /сут			
8. Условия выпуска очищенного стока:					
8.1. Требования к очистке стока по всем контролируемым показателям (ПДК):					
№ п/п	Обозначение	Наименование параметра	Ед. изм.	Значения	
				зимой	летом
8.1.1.	В.В.	Взвешенные вещества	мг/л		
8.1.2.	ХПК	Химическая потребность в кислороде	мг/л		
8.1.3.	БПК ₅	Биологическая потребность в кислороде	мг/л		
8.1.4.	БПК _{полн}	Биологическая потребность в кислороде	мг/л		
8.1.5.	N _{общ}	Общий азот	мг/л		
8.1.6.	NH ₄ →N	Аммонийный азот	мг/л		
8.1.7.	NO ₃ →N	Нитратный азот	мг/л		
8.1.8.	PO ₄ →P	Фосфор фосфатов	мг/л		
8.1.9.		Жиры и масла	мг/л		
8.1.10.		Общие колиформы	колон./ 100 мл		
8.2. Система отведения очищенного стока:					
8.2.1. Повторное использование (просим указать для каких целей):					
8.2.1.1.	Полив			<input type="checkbox"/>	
8.2.1.2.	Туалеты			<input type="checkbox"/>	
8.2.1.3.	Технические			<input type="checkbox"/>	
8.2.1.4.	Производственные			<input type="checkbox"/>	
8.2.2.	Водоем			<input type="checkbox"/>	
8.2.3.	Поля фильтрации			<input type="checkbox"/>	
9. Климатические условия эксплуатации:					
№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значения		
			зимой	летом	
9.1.	Расчетная температура	°С			
9.2.	Продолжительность отопительного сезона (периода кондиционирования)	сут/год			
9.3.	Средняя температура периода (п. 9.2.)	°С			
9.4.	Ветровая нагрузка	кгс/м ²			
9.5.	Снеговая нагрузка	кгс/м ²			

10.	Высота над уровнем моря	м	
11.	Уровень грунтовых вод от поверхности земли	м	
12.	Дизайн:		
12.1.	Надземный ("С")		<input type="checkbox"/>
12.2.	Подземный ("Р")		<input type="checkbox"/>
12.3.	Размещение в отапливаемом вентилируемом помещении ("В")		<input type="checkbox"/>
12.4.	Размещение в неотапливаемом вентилируемом помещении ("В")		<input type="checkbox"/>
13.	Необходимость в дезинфекции очищенного стока		<input type="checkbox"/>
14.	Обезвоживание осадка:		
14.1.	Требуется		<input type="checkbox"/>
14.2.	Не требуется		<input type="checkbox"/>
15.	Тип механической очистки:		
15.1.	Решётка в колодце с ручным удалением мусора с решётки и ручным подъёмом мусора		<input type="checkbox"/>
15.2.	Решётка в колодце с механизированным подъёмом мусора		<input type="checkbox"/>
16.	Вспомогательные помещения (контейнерного типа "С", отдельно стоящие):		
16.1.	Бытовое помещение		<input type="checkbox"/>
16.2.	Помещение оператора - лаборатория		<input type="checkbox"/>
17.	Обслуживание:		
17.1.	Ежедневное		<input type="checkbox"/>
17.2.	24 раза в год		<input type="checkbox"/>
17.3.	12 раз в год		<input type="checkbox"/>
18.	Блок управления с выходом на мобильную связь		<input type="checkbox"/>
19.	Необходимость в резервном оборудовании:		
19.1.	Насосы подачи стока	шт.	
19.2.	Насосы подачи осадка	шт.	
19.3.	Компрессоры	шт.	
19.4.			
19.5.			
20.	Необходимость в запасных частях для основного оборудования на период эксплуатации:		
20.1.	Один год		<input type="checkbox"/>
20.2.	Два года		<input type="checkbox"/>
20.3.	Пять лет		<input type="checkbox"/>

21.	Электричество			
21.1.	Напряжение	вольт		
21.2.	Фаза	кол-во		
21.3.	Частота	Гц		
22.	Моющие средства и дезинфектанты (кроме жилых застроек):			
№ п/п	Производитель	Наименование	Ед. изм.	Количество
22.1.	Чистящие средства:			
22.1.1.				
22.1.2.				
22.1.3.				
22.2.	Средства для стирки:			
22.2.1.				
22.2.2.				
22.2.3.				
22.3.	Дезинфицирующие средства:			
22.3.1.				
22.3.2.				
22.3.3.				
23.	Дополнительные комментарии, сведения, особые условия:			
да - <input checked="" type="checkbox"/> нет - <input type="checkbox"/>				

Опросный лист заполнил _____ / _____
Подпись Должность, ф. и. о.

Дата заполнения Опросного листа: " ___ " _____ 201__ г.

Внимание!

Информация, предоставленная Вами в данном Опросном листе, будет использована ДП ООО "Комплект Экологии" как основа для подбора оборудования и определения стоимости. Соответственно вся Вами указанная информация должна быть достоверной и полной. В случае, если после указанной даты заполнения Опросного листа данные меняются, то ДП ООО "Комплект Экологии" должен быть сразу об этом проинформирован.