



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](mailto:ecolog-crimea@mail.ru) [www.ecologcrimea.com.ua](http://www.ecologcrimea.com.ua)

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

1.	<b>Заказчик:</b>				
2.	<b>Название проекта:</b>				
3.	<b>Местонахождение объекта:</b>				
4.	<b>План реализации проекта:</b>				
	<b>№ п/п</b>	<b>Наименование стадии проекта</b>	<b>Сроки</b>		
4.1.		Проектирование			
4.2.		Контракт на закупку оборудования			
4.3.		Монтаж			
4.4.		Сдача в эксплуатацию			
5.	<b>Характеристика объекта:</b>				
5.1.	Новое строительство		<input type="checkbox"/>		
5.2.	Существующий объект		<input type="checkbox"/>		
5.3.	Расширение существующего объекта		<input type="checkbox"/>		
6.	<b>Характеристика объекта по сбросу бытовых сточных вод:</b>				
	<b>№ п/п</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>2012 год*</b>	<b>2017 год*</b>	<b>2025 год*</b>
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.			
6.5.		Город:			
6.5.1.		Общая численность населения, чел.			
6.5.2.		Общая численность населения, охваченного услугами водоснабжения и водоотведения, 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		
				максимально	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 <sub>5</sub>	Биологическая потребность в кислороде	кг/сут			
7.1.1.4.	БПК <sub>полн</sub>	Биологическая потребность в кислороде	кг/сут			
7.1.1.5.	N <sub>общ</sub>	Общий азот	кг/сут			
7.1.1.6.	NH <sub>4</sub> →N	Аммонийный азот	кг/сут			
7.1.1.7.	P <sub>общ</sub>	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 <sub>5</sub>	Биологическая потребность в кислороде	кг/сут			
7.1.2.4.	БПК <sub>полн</sub>	Биологическая потребность в кислороде	кг/сут			
7.1.2.5.	N <sub>общ</sub>	Общий азот	кг/сут			
7.1.2.6.	NH <sub>4</sub> →N	Аммонийный азот	кг/сут			
7.1.2.7.	P <sub>общ</sub>	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 <sup>3</sup> /сут			
7.4.1.2.	Суточный минимальный		м <sup>3</sup> /сут			
7.4.1.3.	Суточный средний		м <sup>3</sup> /сут			
7.4.1.4.	Часовой максимальный		м <sup>3</sup> /час			
7.4.1.5.	Часовой минимальный		м <sup>3</sup> /час			
7.4.1.6.	Часовой средний		м <sup>3</sup> /час			
7.4.1.7.	Продолжительность часового максимума		час			
7.4.2. В период дождей:						
7.4.2.1.	Суточный максимальный		м <sup>3</sup> /сут			
7.4.2.2.	Суточный минимальный		м <sup>3</sup> /сут			
7.4.2.3.	Суточный средний		м <sup>3</sup> /сут			
7.4.2.4.	Часовой максимальный		м <sup>3</sup> /час			
7.4.2.5.	Часовой минимальный		м <sup>3</sup> /час			
7.4.2.6.	Часовой средний		м <sup>3</sup> /час			
7.4.2.7.	Продолжительность часового максимума		час			

7.5. Параметры стока*:						
№ п/п	Обозначение	Наименование параметра	Ед. изм.	Значения		
				максимально	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 <sub>5</sub>	Биологическая потребность в кислороде	мг/л			
7.5.5.	БПК <sub>полн</sub>	Биологическая потребность в кислороде	мг/л			
7.5.6.	N <sub>общ</sub>	Общий азот	мг/л			
7.5.7.	TKN	Общий азот по Кьелдалю	мг/л			
7.5.8.	NH <sub>4</sub> →N	Аммонийный азот	мг/л			
7.5.9.	NO <sub>3</sub> →N	Нитратный азот	мг/л			
7.5.10.	P <sub>общ</sub>	Фосфор общий	мг/л			
7.5.11.	PO <sub>4</sub> →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 плодовитости дафний				
7.5.16.		Тест "В" биолюминисцентный				
7.5.17.		Хлориды	мг/л			
7.5.18.	CaCO <sub>3</sub>	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. Вариант поступления сточных вод на площадку канализационных очистных сооружений:						
	- самотечный трубопровод					<input type="checkbox"/>
	- напорный трубопровод					<input type="checkbox"/>
7.6.1.	Характеристика напорного трубопровода:					
7.6.1.1.	Количество линий		шт.			
7.6.1.2.	Диаметр трубопровода		мм			
7.6.1.3.	Расход по одной линии трубопровода		м <sup>3</sup> /час			
7.6.1.4.	Расход по всем линиям трубопроводов		м <sup>3</sup> /час			
7.6.1.5.	Максимальная продолжительность подачи по всем линиям трубопроводов		час			
7.7. Наличие механической очистки сточных вод перед подачей в напорные трубопроводы:						
	- отсутствует					<input type="checkbox"/>
	- имеется с прозором решёток:					
	≥ 16 мм					<input type="checkbox"/>
	6÷15 мм					<input type="checkbox"/>
	3÷5 мм					<input type="checkbox"/>
7.8. Температура стока:						
	- в холодный период года (зимой)		°C			
	- в теплый период года (летом)		°C			

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 <sup>3</sup> /сут	
7.9.1.2.	Количество осадков	м <sup>3</sup> /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 <sub>5</sub>	Биологическая потребность в кислороде	мг/л		
8.1.4.	БПК <sub>полн</sub>	Биологическая потребность в кислороде	мг/л		
8.1.5.	N <sub>общ</sub>	Общий азот	мг/л		
8.1.6.	NH <sub>4</sub> →N	Аммонийный азот	мг/л		
8.1.7.	NO <sub>3</sub> →N	Нитратный азот	мг/л		
8.1.8.	PO <sub>4</sub> →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 <sup>2</sup>		
9.5.	Снеговая нагрузка	кгс/м <sup>2</sup>		

## 10. Высота над уровнем моря

10.	Высота над уровнем моря	м	
-----	-------------------------	---	--

## 11. Уровень грунтовых вод от поверхности земли

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.	Механическая решётка ("3") - открытая		<input type="checkbox"/>
15.2.	Механическая решётка; песколовка с установкой обезвоживания песка ("4") - контейнерное исполнение		<input type="checkbox"/>
15.3.	Механическая решетка с гидравлическим прессом; песколовка с установкой обезвоживания песка ("6") - контейнерное исполнение		<input type="checkbox"/>
16.	Вспомогательные помещения (набор помещений зависит от типа и производительности станции и предлагается для всех климатических условий, кроме типа "В"):		
16.1.	Бытовое помещение		<input type="checkbox"/>
16.2.	Помещение оператора - лаборатория		<input type="checkbox"/>
16.3.	Помещение оператора		<input type="checkbox"/>
16.4.	Лаборатория		<input type="checkbox"/>
16.5.	Мастерская		<input type="checkbox"/>
17.	Коагулянт:		
	- сухой		<input type="checkbox"/>
	- жидкий		<input type="checkbox"/>
18.	Обслуживание:		
18.1.	Ежедневное		<input type="checkbox"/>
18.2.	24 раза в год		<input type="checkbox"/>
18.3.	12 раз в год		<input type="checkbox"/>
19.	Блок управления с выходом на мобильную связь		<input type="checkbox"/>
20.	Необходимость в резервном оборудовании:		
20.1.	Насосы подачи стока	шт.	
20.2.	Оборудование блока механической очистки	компл.	
20.3.	Насосы подачи осадка	шт.	
20.4.	Компрессоры	шт.	
20.5.			
20.6.			
21.	Необходимость в запасных частях для основного оборудования на период эксплуатации:		
21.1.	Один год		<input type="checkbox"/>
21.2.	Два года		<input type="checkbox"/>
21.3.	Пять лет		<input type="checkbox"/>

<b>22.</b>	<b>Реализация проекта по фазам:</b>
22.1.	Просим указать количество и производительность каждой фазы:

<b>23.</b>	<b>Электричество</b>		
23.1.	Напряжение	вольт	
23.2.	Фаза	кол-во	
23.3.	Частота	Гц	

<b>24.</b>	<b>Моющие средства и дезинфектанты (кроме жилых застроек):</b>			
№ п/п	Произ-водитель	Наименование	Ед. изм.	Количество
24.1.	Чистящие средства:			
24.1.1.				
24.1.2.				
24.1.3.				
24.2.	Средства для стирки:			
24.2.1.				
24.2.2.				
24.2.3.				
24.3.	Дезинфицирующие средства:			
24.3.1.				
24.3.2.				
24.3.3.				

<b>25.</b>	<b>Дополнительные комментарии, сведения, особые условия:</b>
	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.