

1. Общие сведения

Наименование объекта: Канализационные очистные сооружения
производительностью 5000 м3/сут. в Калининградской обл.

Наименование проектной организации: Открытое акционерное общество «Калининградский институт промышленного проектирования» (ОАО «Калининградпромпроект»)

236022, г. Калининград, Советский пр.12, тел. (4012)603-611, факс(4012)603-680,
e-mail: paseka@kpp39.ru

Канализационные очистные сооружения (КОС) предназначены для полной биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод с качеством соответствующим национальным нормам для сброса очищенных сточных вод в естественные водоёмы.

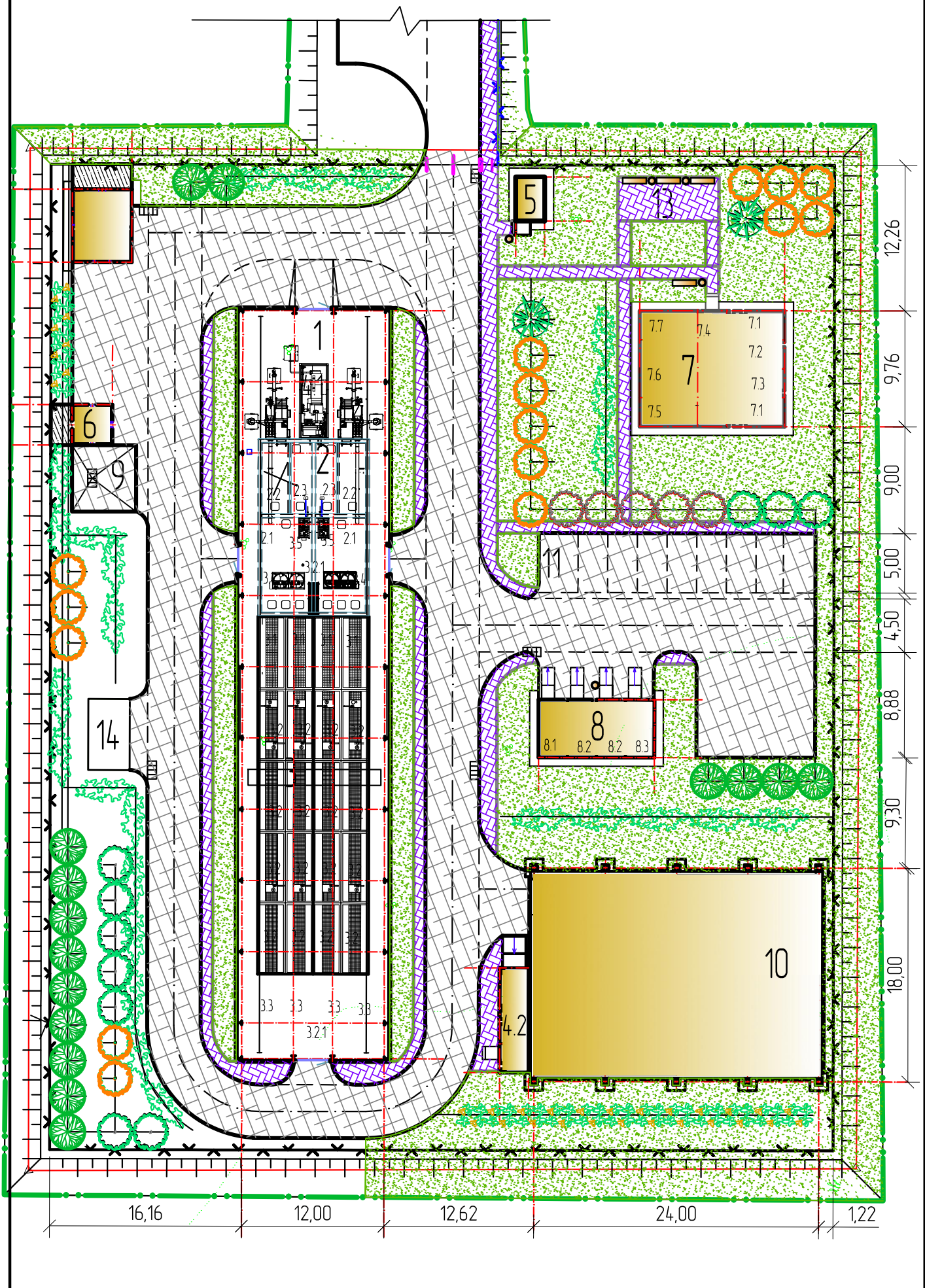
2. Технико-экономические показатели очистных сооружений

Наименование показателей	Всего (в границах благоустройства):
1	2
1. Площадь:	
-территории, га;	0,814
-застройки, га;	0,153
-мощения, га;	0,283
-озеленения, га.	0,378
2. Использование территории, %	53,6
3. Эксплуатационные показатели	
3.1. Режим работы очистных сооружений	круглосуточный
3.2. Количество работающих	8 человек в смену
3.3. Потребность в воде (холодной)	9,423 м3/сут; 3439,4 м3/год.
3.4. Потребная электрическая мощность	368,2 кВт
3.5. Расход электроэнергии	2309,575 тыс. кВт.ч/год
3.6. Расход газа	отсутствует
3.7. Расход топлива	отсутствует

II. Графическая часть

Схема генплана

Канализационных очистных сооружений производительностью 5000м³/сутки



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание установок очистных сооружений	проектируемое
1.1	Блок механической очистки	проектируемый
1.2	Блок механической очистки	проектируемый
2	Блок подземных сооружений, в т.ч.:	проектируемый
	2.1. Ёмкость для приёма, усреднения и подачи сточных вод	
	2.2. Ёмкость для минерализации осадка первичного	
	2.3. Камера осветления с насосной станцией подачи осадка	
3	Станция биологической очистки, в т.ч.:	проектируемая
	3.1. Первичный осветлитель	
	3.2. Многокамерный аэротенк	
	3.2.1. Лестница	
	3.3. Установка обеззараживания очищенного стока	
	3.4. Дозирующий комплекс коагулянта (2шт.)	
	3.5. Оборудование флокуляции	
4	Блоки обезвоживания осадка	проектируемые
	4.1. Блок обезвоживания осадка	
	4.2. Блок аварийного обезвоживания осадка	
5	Контрольно-пропускной пункт	проектируемый
6	Ёмкость для приёма септических осадков с насосной станцией подачи септических осадков и корзинок для удаления крупного мусора	проектируемая
7	Блок вспомогательных помещений, в т.ч.:	проектируемый
	7.1. Бытовой контейнер (2шт.)	
	7.2. Комната приема пищи	
	7.3. Лаборатория	
	7.4. Тамбур (2шт.)	
	7.5. Помещение оператора	
	7.6. Помещение руководителя	
	7.7. Помещение секретаря	

8	Блок вспомогательных помещений, в т. ч.:	проектируемый
	8.1. Мастерская (слесарная)	
	8.2. С к л а д (2шт.)	
	8.3. Мастерская (электротехническая)	
9	Площадка для контейнеров	проектируемая
10	Площадка хранения, складирования обезвоженного осадка	проектируемая
11	Гостевая автостоянка на 9 автомобилей	проектируемая
12	КНС подачи сточных вод	проектируемая
13	Площадка для отдыха работающих	проектируемая
14	Трансформаторная подстанция с распределительным устройством	проект выполняет ООО "Западная энергетическая компания"