



Каталог решений: Комплексная станция очистки сточных вод



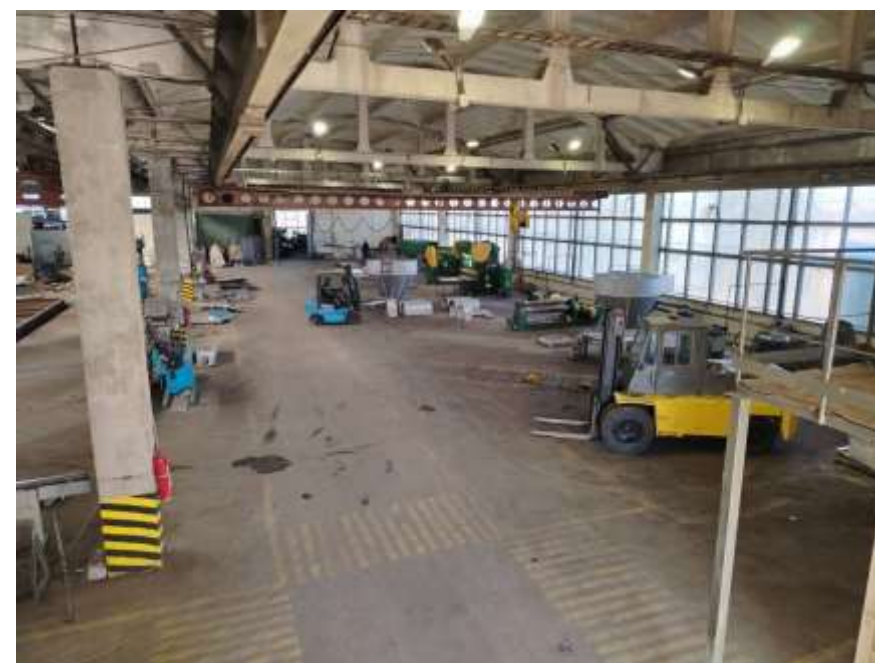
ООО «Гефлис» с начала 90-х годов успешно работает в сфере реконструкции очистных сооружений и очистки сточных вод, применяя современные технологии.

Участвует в международных проектах по реконструкции очистных сооружений.

Предприятие «Гефлис» имеет собственный производственный участок площадью 10 000 м².

Мы изготавливаем оборудование исходя из принципов:

- максимальная готовность изделия при доставке на объект;
- минимальные сроки монтажа;
- простота обслуживания и удобство в эксплуатации в существующих условиях;
- долговечность.



О предприятии



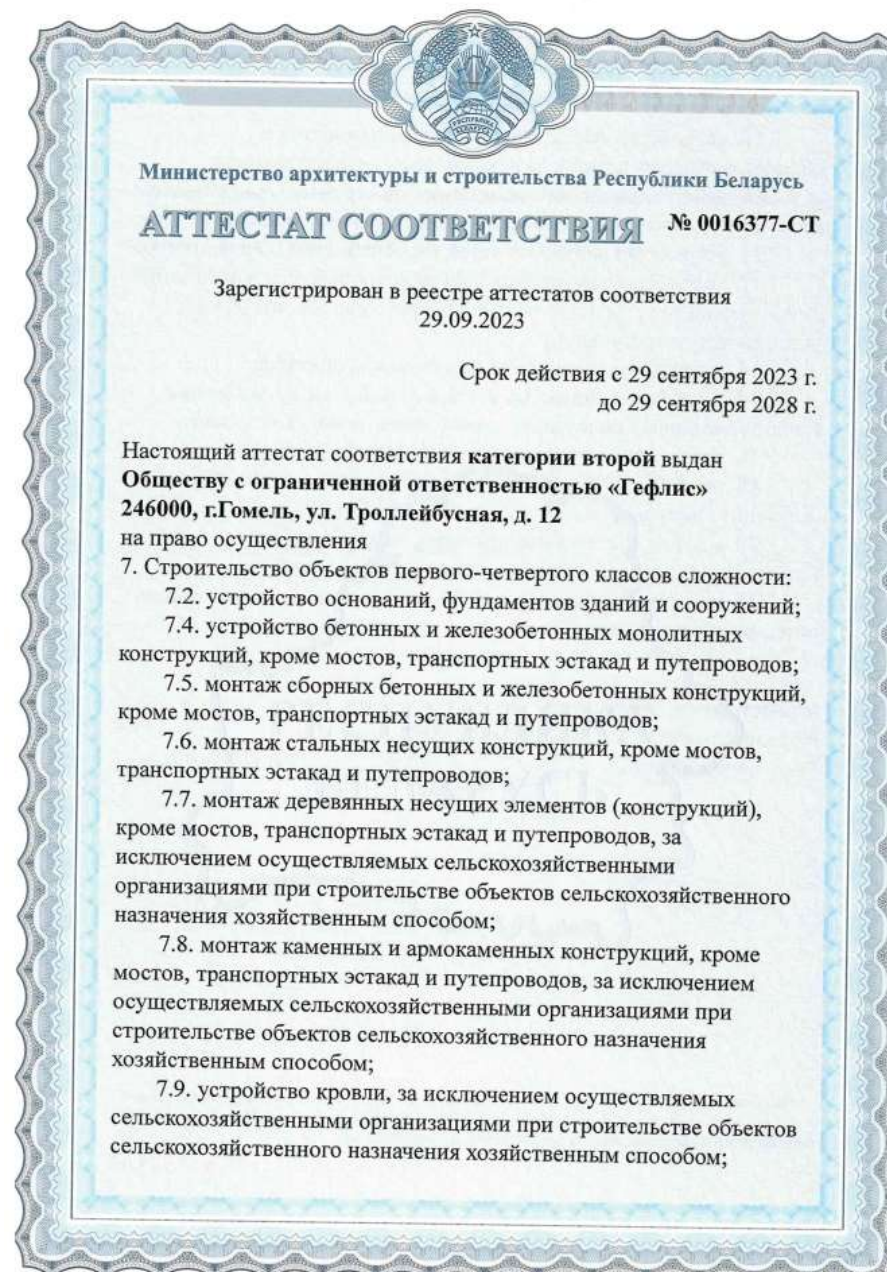
Сайт: www.geflis.by

Работает более 170 квалифицированных специалистов,
из которых около 85 – инженерно-технический персонал.

На все изделия собственного производства есть патенты, технические условия,
сертификаты, декларации соответствия в Республике Беларусь и Российской Федерации.



Предприятие «Гефлис» имеет аттестат соответствия второй категории на выполнение функций генерального подрядчика объектов первого-четвертого классов сложности.



Предприятие «Гефлис» имеет аттестат соответствия четвертой категории на выполнение функций генерального подрядчика объектов первого-четвертого классов сложности.



Предприятие «Гефлис» имеет аттестат соответствия четвертой категории на право осуществления разработки разделов проектной документации на объектах строительства первого-четвертого классов сложности.



ООО «Гефлис» член СРО РФ по проектированию и имеет право осуществлять проектные работы на территории РФ и РБ.



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

400283901-20241021-1609

(регистрационный номер выписки)

21.10.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «Гефлис»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

400283901

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	400283901
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Гефлис»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Гефлис»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	246000, Беларусь, Иные территории, г. Гомель, Гомель, ул. Троллейбусная, д. 12
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация "Брянское Региональное Объединение Проектировщиков" (СРО-П-032-29092009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-032-000400283901-0117
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	29.04.2013
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.04.2013	Нет	Нет

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	08.02.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



Сфера деятельности

1	Обследование очистных сооружений
2	Проектирование
3	Подбор и поставка оборудования
4	Изготовление изделий на собственной производственной базе
5	Строительно-монтажные работы
6	Пусконаладочные работы, гарантийное и постгарантийное обслуживание

Выполняем комплекс работ «под ключ».



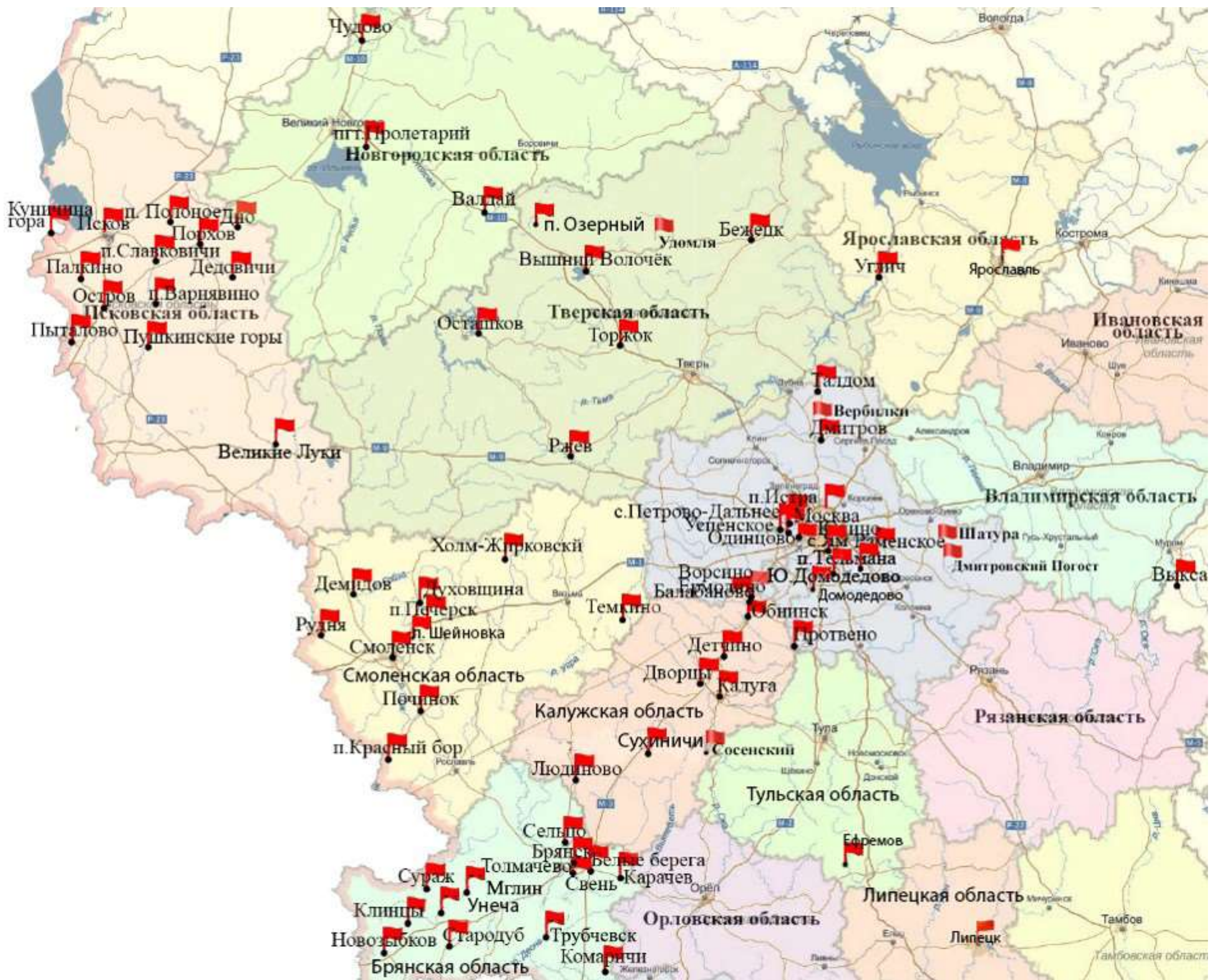
Объекты в Беларуси за период 1995-2025 г.



Объекты в России за период 1995-2025 г.



Сайт: www.geflis.by



Сертификаты ISO 9001-2015, ISO 45001-2020, ISO 14001-2017.



Комплексные станции очистки сточных вод (далее – КСО) предназначены для приема и очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод от населенных пунктов, гостиничных и туристических комплексов. Производительность комплексных станции очистки сточных вод составляет от 200 м³/сут до 2000 м³/сут.

Документация на комплексную станцию очистки сточных вод

На КСО производства ООО «Гефлис» есть следующие документы:

- Технические условия;
- Декларация соответствия евразийского экономического союза.



1. В производственном здании



2. В грунте/в обваловке



3. Блочно-модульный утепленный



Модельный ряд комплексных станций очистки сточных вод

Наименование станции	Суточная производительность станции, м ³ /сут	Установленная мощность технологического оборудования КСО, кВт	Потребляемая электроэнергия технологического оборудования КСО, кВт/час	Габаритные размеры станции (ДхШхВ)м,	Площадь застройки КСО, м ²
КСО200	200	55	43	17х18х9	306
КСО400	400	70	50	23х18х9	414
КСО600	600	82	56	23х18х9	414
КСО800	800	92	77	29х18х9	522
КСО1000	1000	100	82	29х18х9	522
КСО1200	1200	109	88	35х18х9	684
КСО1400	1400	122	101	35х18х9	684
КСО1600	1600	135	110	41х18х9	738
КСО1800	1800	143	118	47х18х9	846
КСО2000	2000	152	127	47х18х9	846

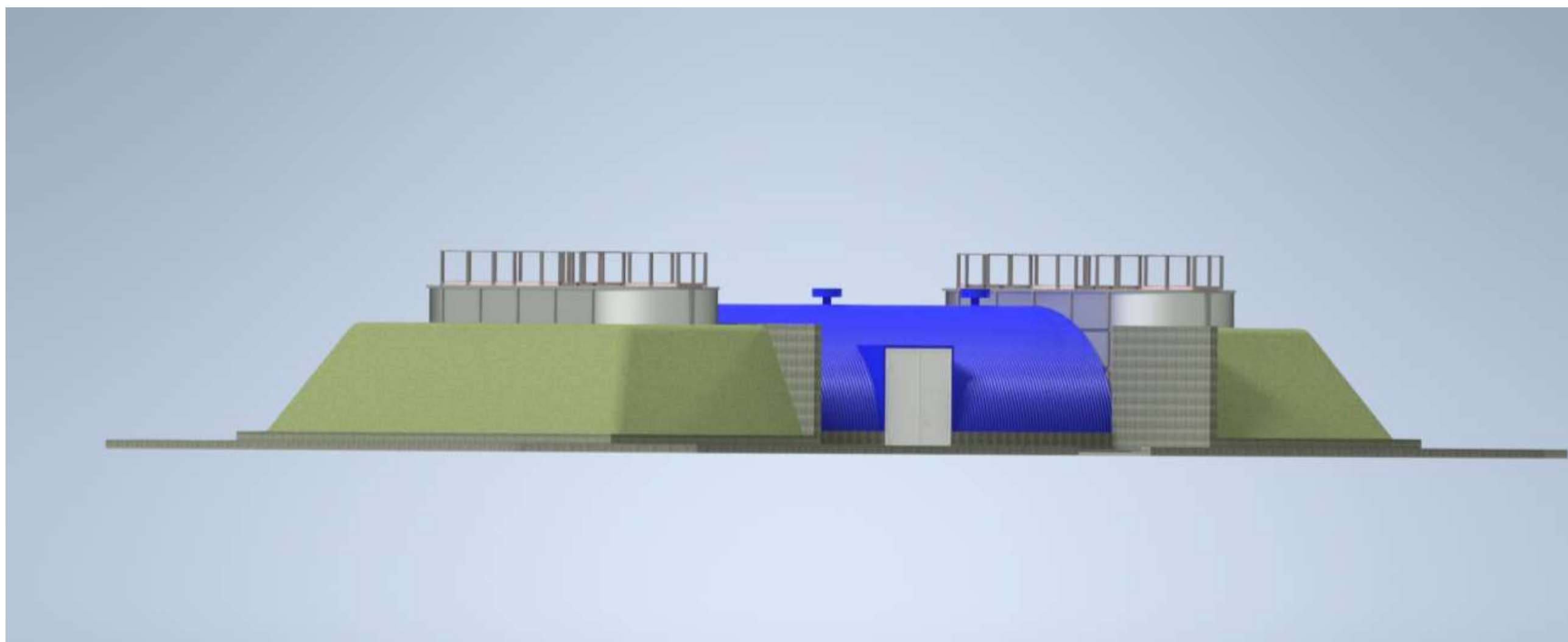
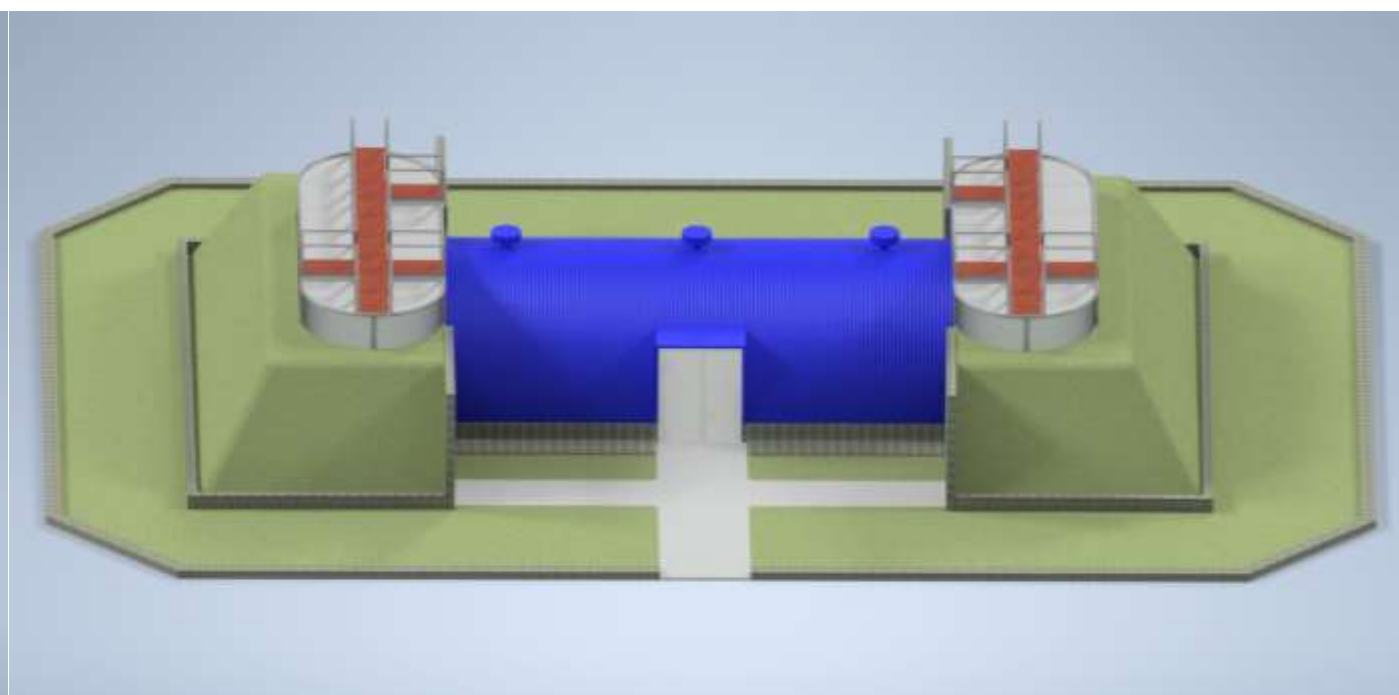
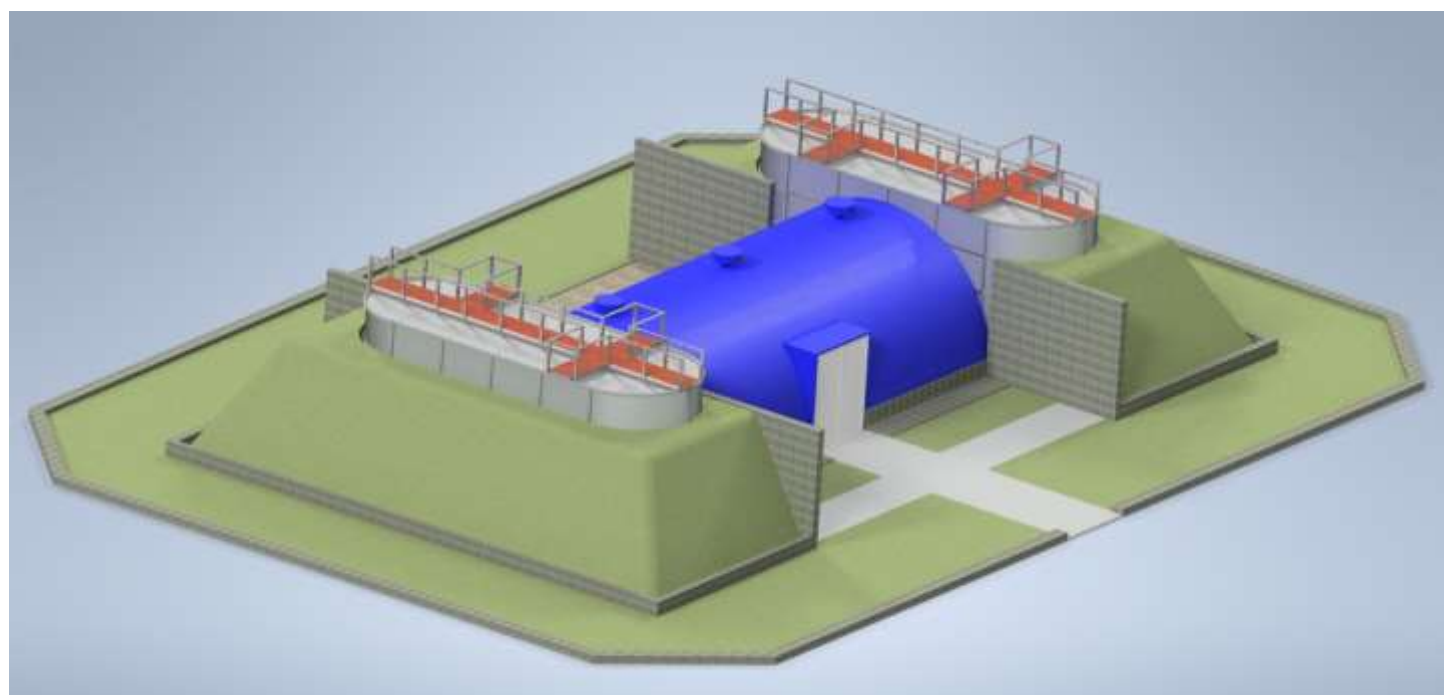
Для справки:

*Чем больше производительность КСО, тем меньше количество потребляемой электроэнергии, затрачиваемой на процесс очистки сточных вод.

**Пример компоновки комплексной станции очистки
производительностью от 400 до 600 м³/сут.**



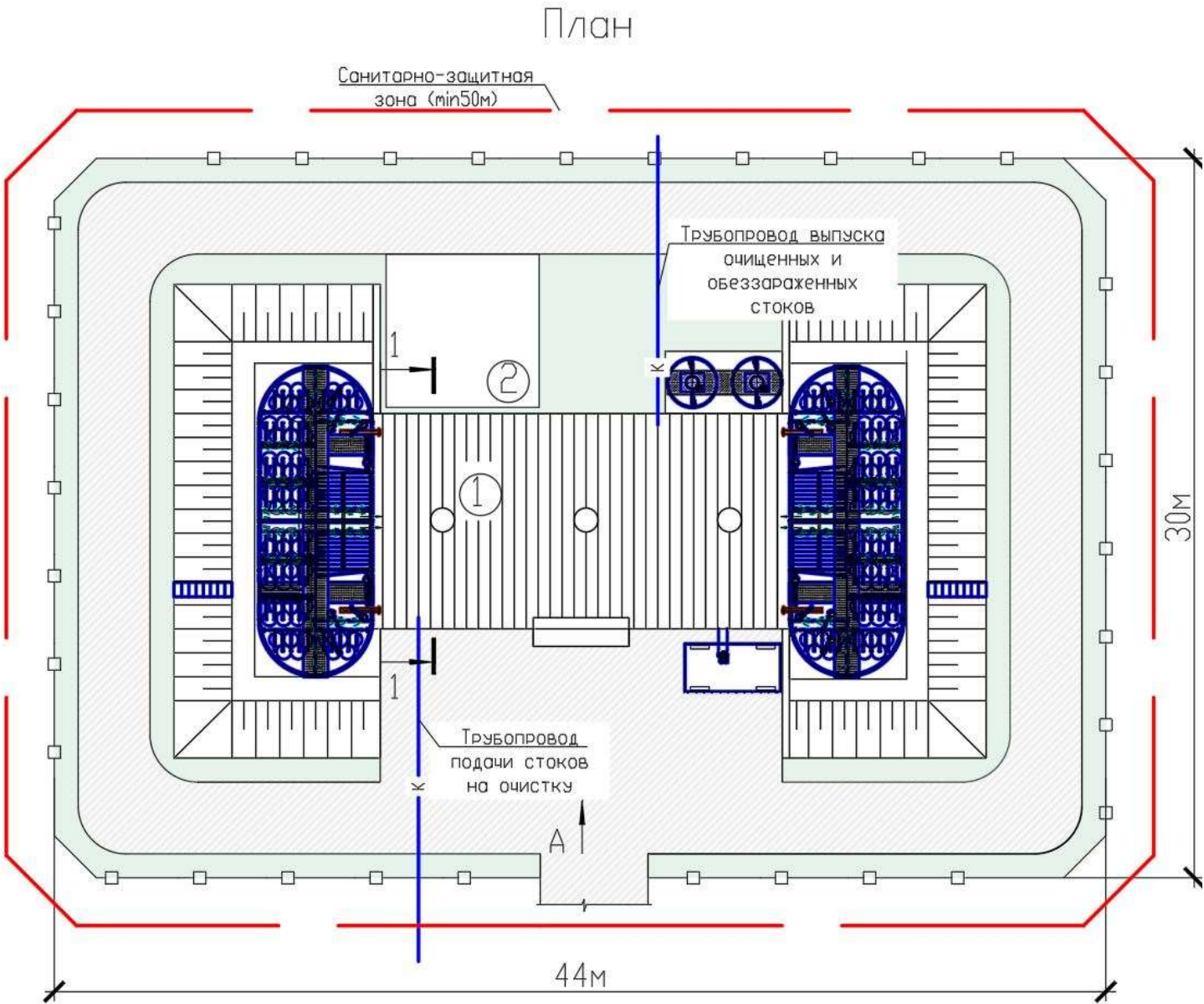
Сайт: www.geflis.by



Пример компоновки комплексной станции очистки производительностью 500 м³/сут.



Сайт: www.geflis.by



Экспликация зданий и сооружений

п/п	Обозначение	Наименование	Кол.
Основной комплект предлагаемого оборудования:			
1		Комплексная станция очистки КСО500	1
Дополнительное оборудование			
2		Оборудование усреднителя	1

Основные характеристики для размещения КСО на ГЕНПЛАНЕ

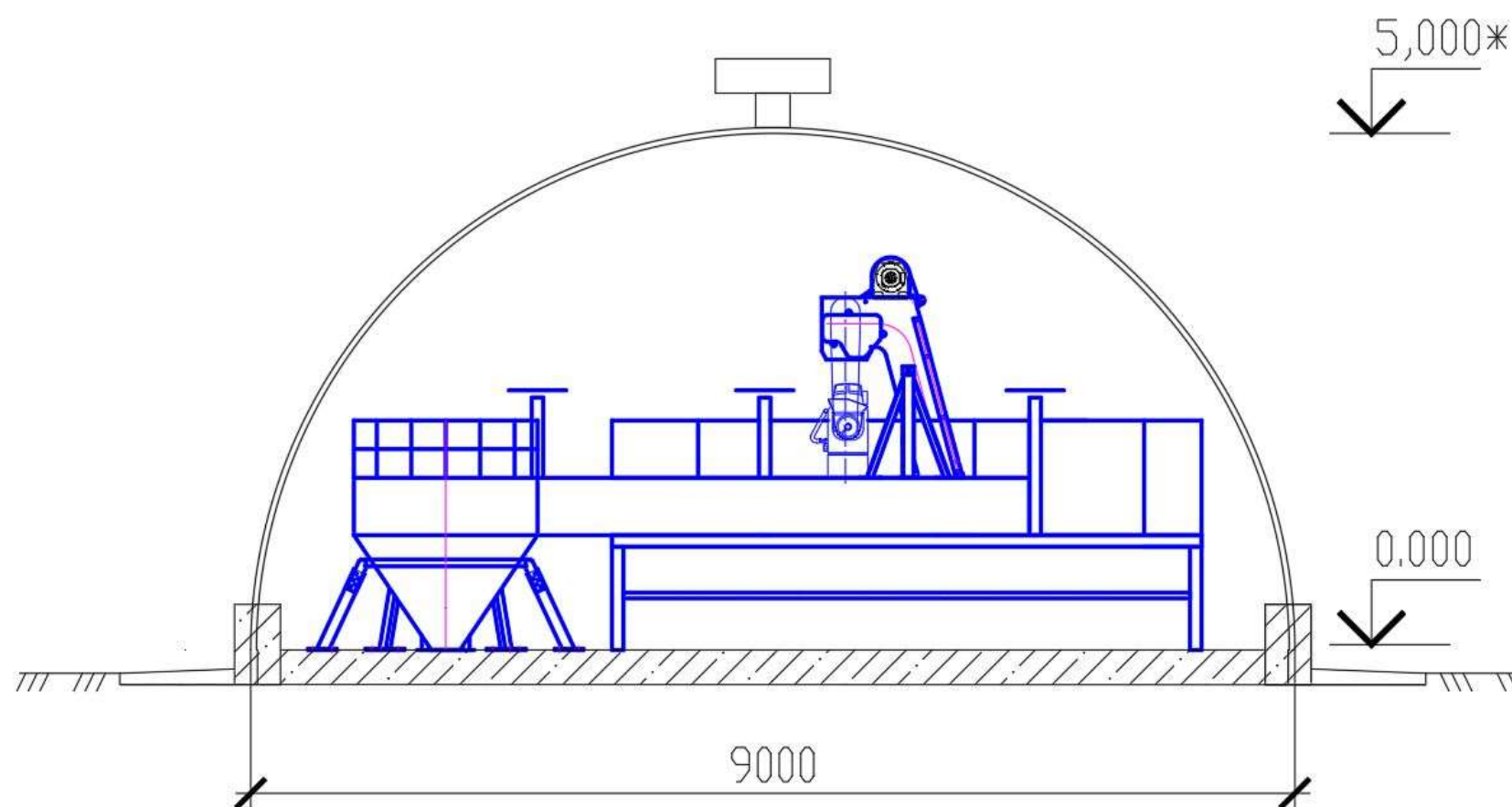
п/п	Производительность, м3/сут	Размеры участка, м	Размеры здания, м LxBxH	Площадь застройки КСО, м2	Площадь застройки, в пределах границы участка, м2	Размеры СЗЗ, м
1	500	44x30	17x9,0x5,0	280	1320	min50

Условные обозначения

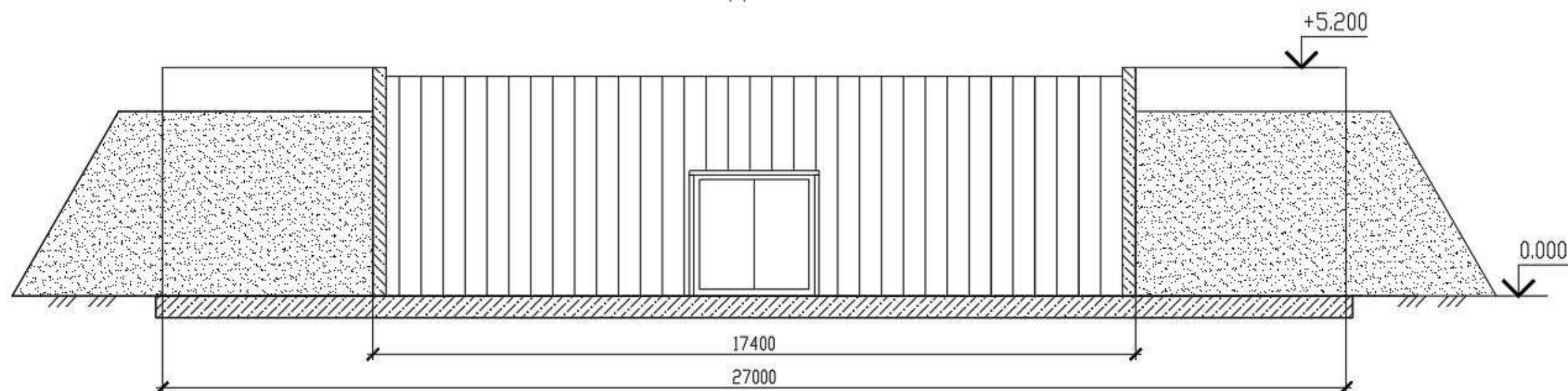
	Санитарно-защитная зона (СЗЗ), в соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03
	Граница участка
	Газон проектируемый
	Проезд проектируемый
	Технологические трубопроводы

1. Усреднитель железобетонный в комплект поставки КСО500 не входит.
2. В данном предложении сети трубопроводов, благоустройство, компоновка и состав очистных сооружений представлены предварительно и будут уточнены после получения исходных данных, разработки проектной документации и прохождения экспертизы.

Разрез 1-1



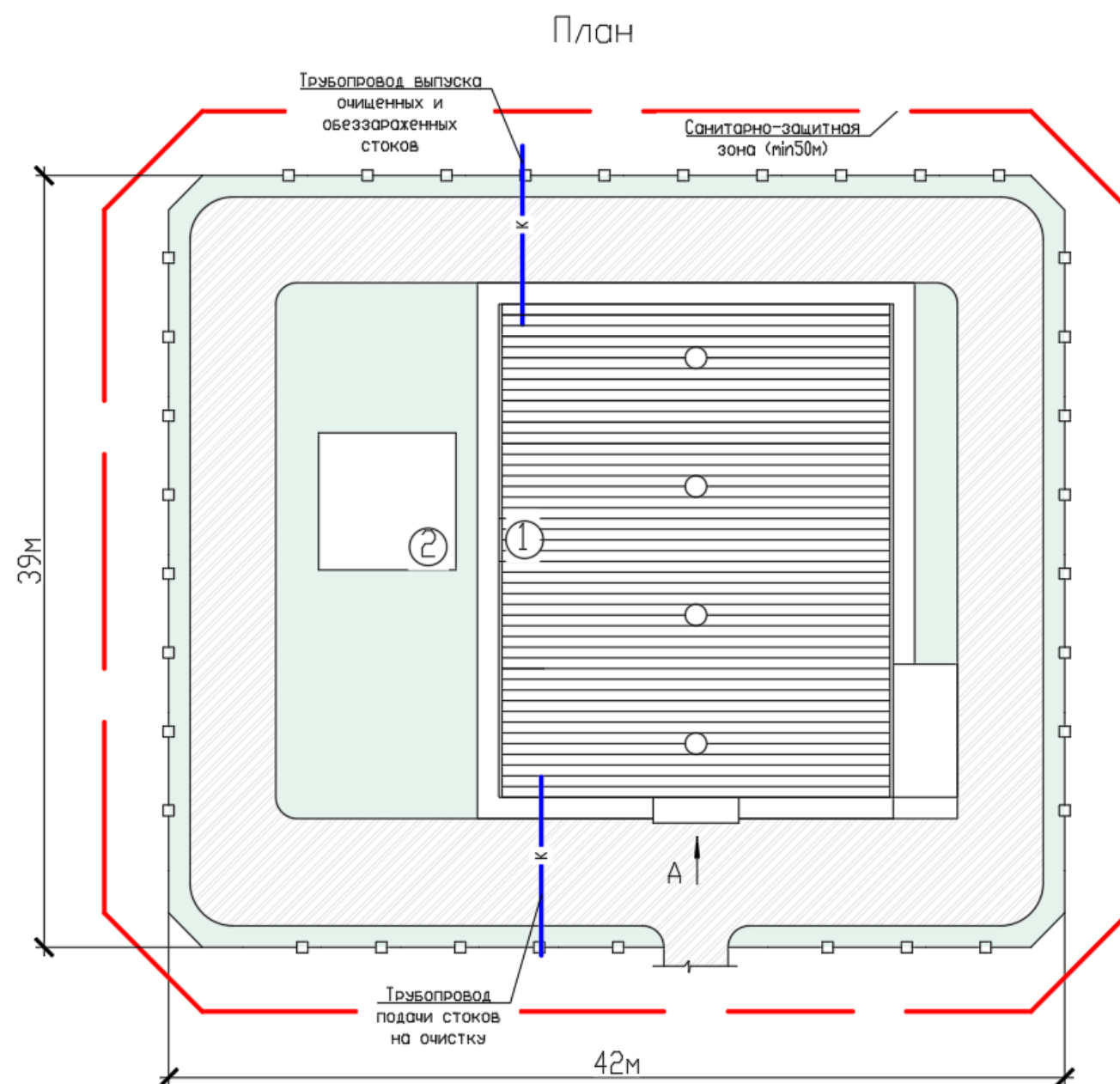
Фасад А



Пример компоновки комплексной станции очистки сточных вод

Комплексная станция очистки имеет модульную конструкцию.

На схеме представлен пример компоновки комплексной станции очистки производительностью 600 м³/сут.



Экспликация зданий и сооружений

п/п	Обозначение	Наименование	Кол.
Основной комплект предлагаемого оборудования:			
1		Комплексная станция очистки КСО600	1
Дополнительное оборудование			
2		Оборудование усреднителя	1

Основные характеристики для размещения КСО на ГЕНПЛАНЕ

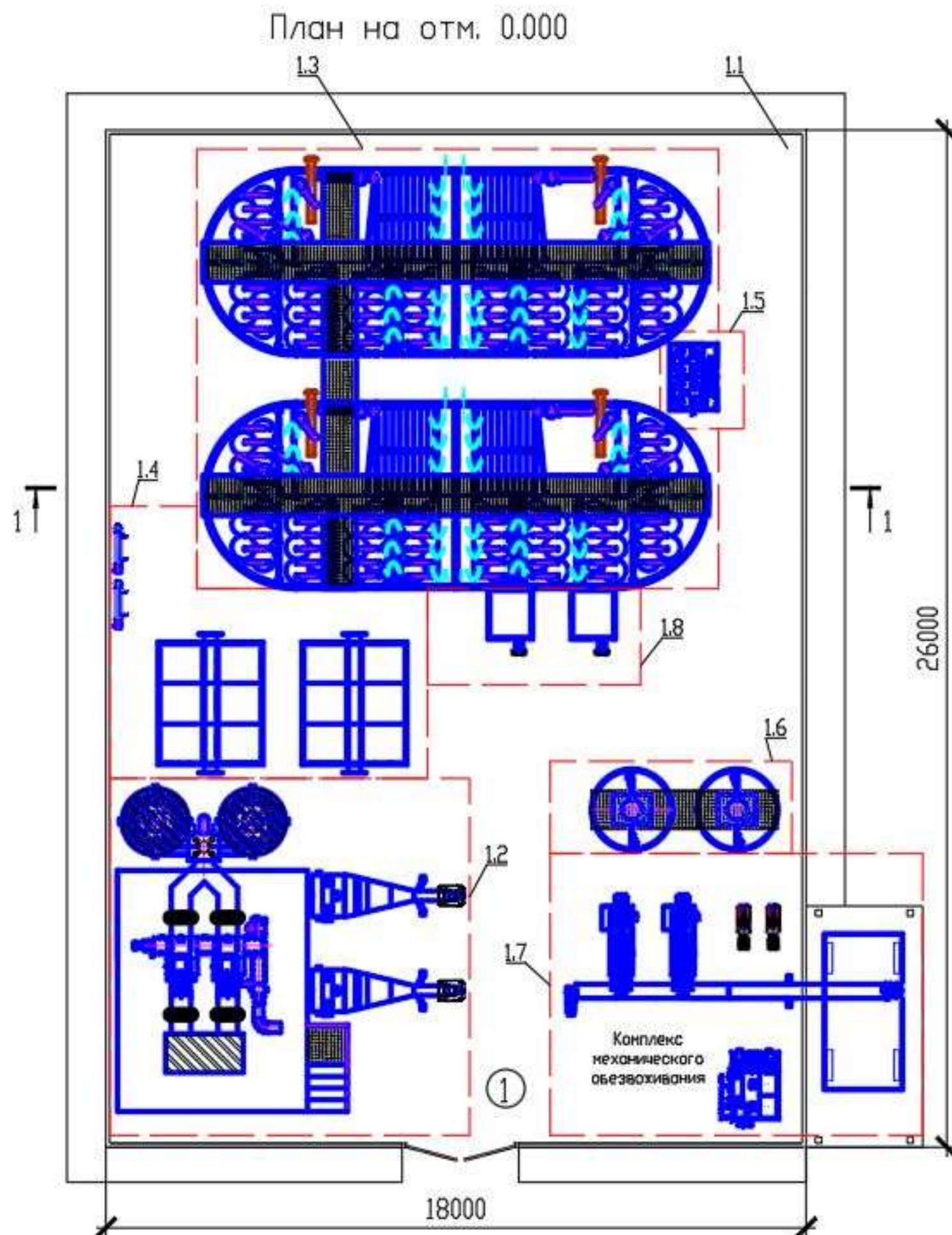
п/п	Производительность, м ³ /сут	Размеры участка, м	Размеры здания, м LxBxH	Площадь застройки КСО, м ²	Площадь застройки, в пределах границы участка, м ²	Размеры СЗЗ, м
1	600	39x42	18x26x9,0	468	1638	min50

Условные обозначения

	Санитарно-защитная зона (СЗЗ), в соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03
	Граница участка
	Газон проектируемый
	Проезд проектируемый
	Технологические трубопроводы

1. Усреднитель железобетонный в комплект поставки КСО600 не входит.
2. В данном предложении сети трубопроводов, благоустройство, компоновка и состав очистных сооружений представлены предварительно и будут уточнены после получения исходных данных, разработки проектной документации и прохождения экспертизы.

План комплексной станции очистки сточных вод производительностью 600 м3/сут.



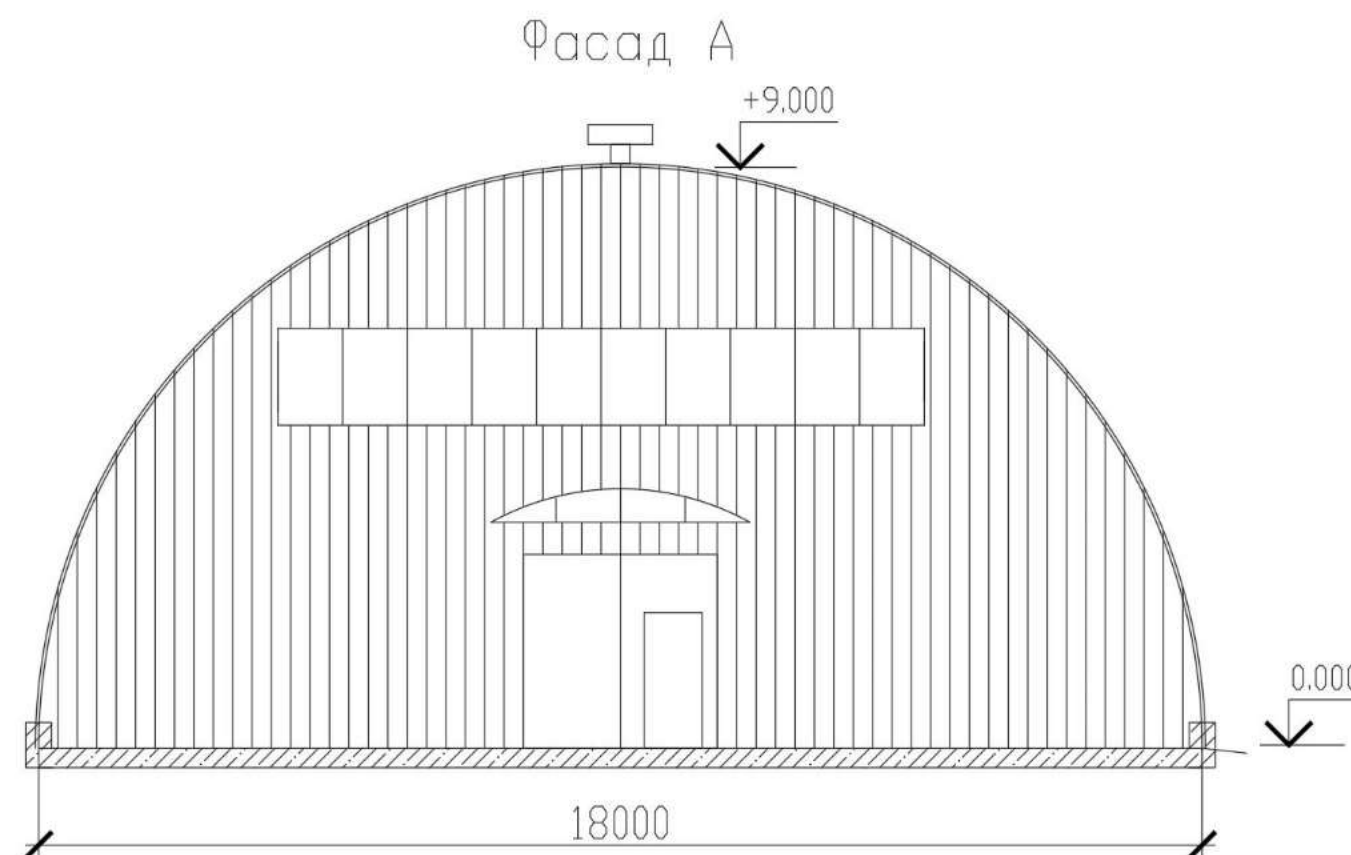
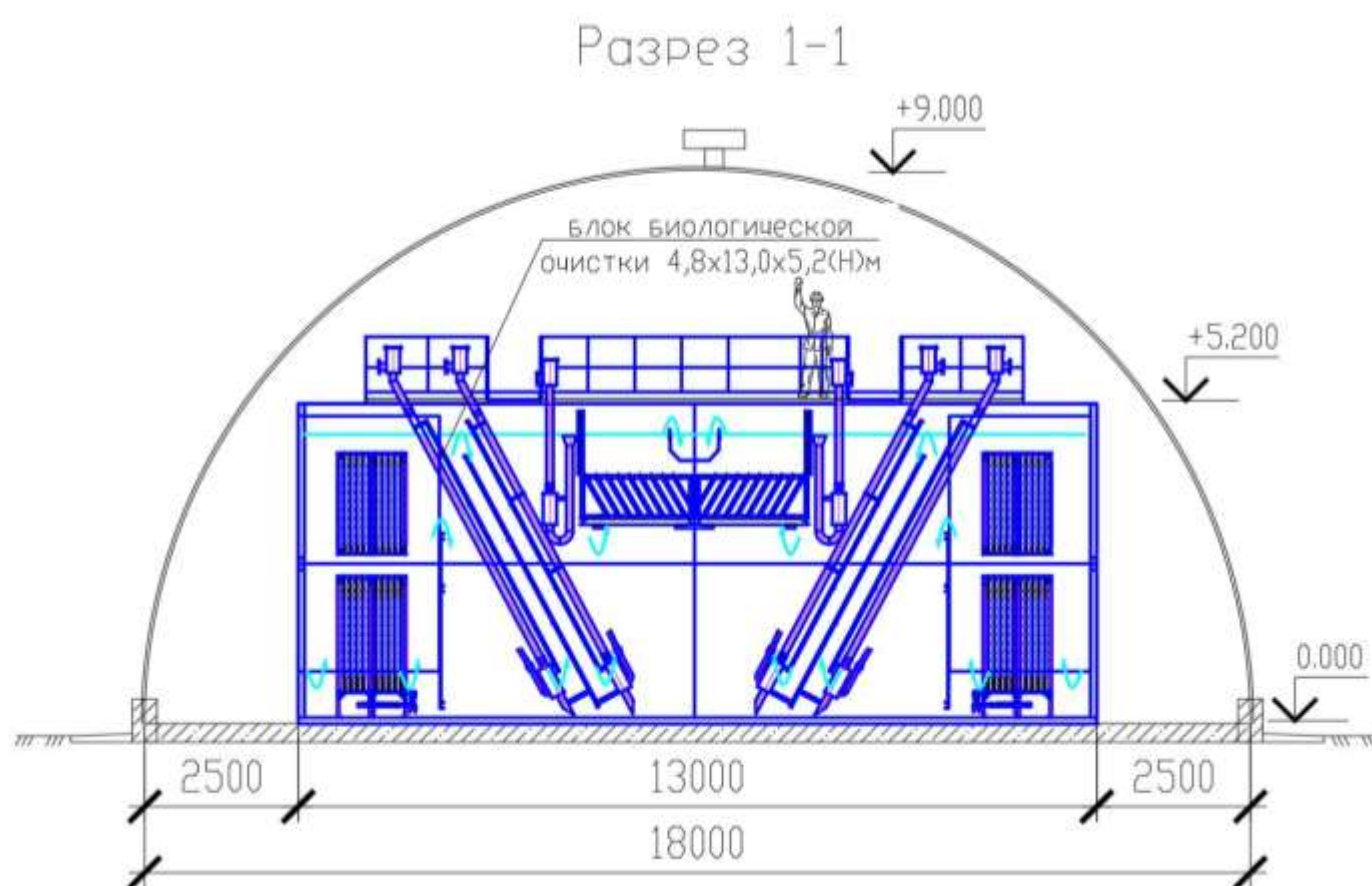
Спецификация оборудования

п/п	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	Комплексная станция очистки КСО600 в составе:	1		
1.1	Производственное здание	1		
1.2	Комплекс механической очистки КМО	1		
1.3	Комплекс биологической очистки КБО	2		
1.4	Комплекс оборудования блока доочистки КБД	1		
1.5	Комплекс реагентного хозяйства КХР	1		
1.6	Комплекс илоуплотнения КИУ	1		
1.7	Станция механического обезвоживания СМО	1		
1.8	Воздуходувная станция ВС	1		

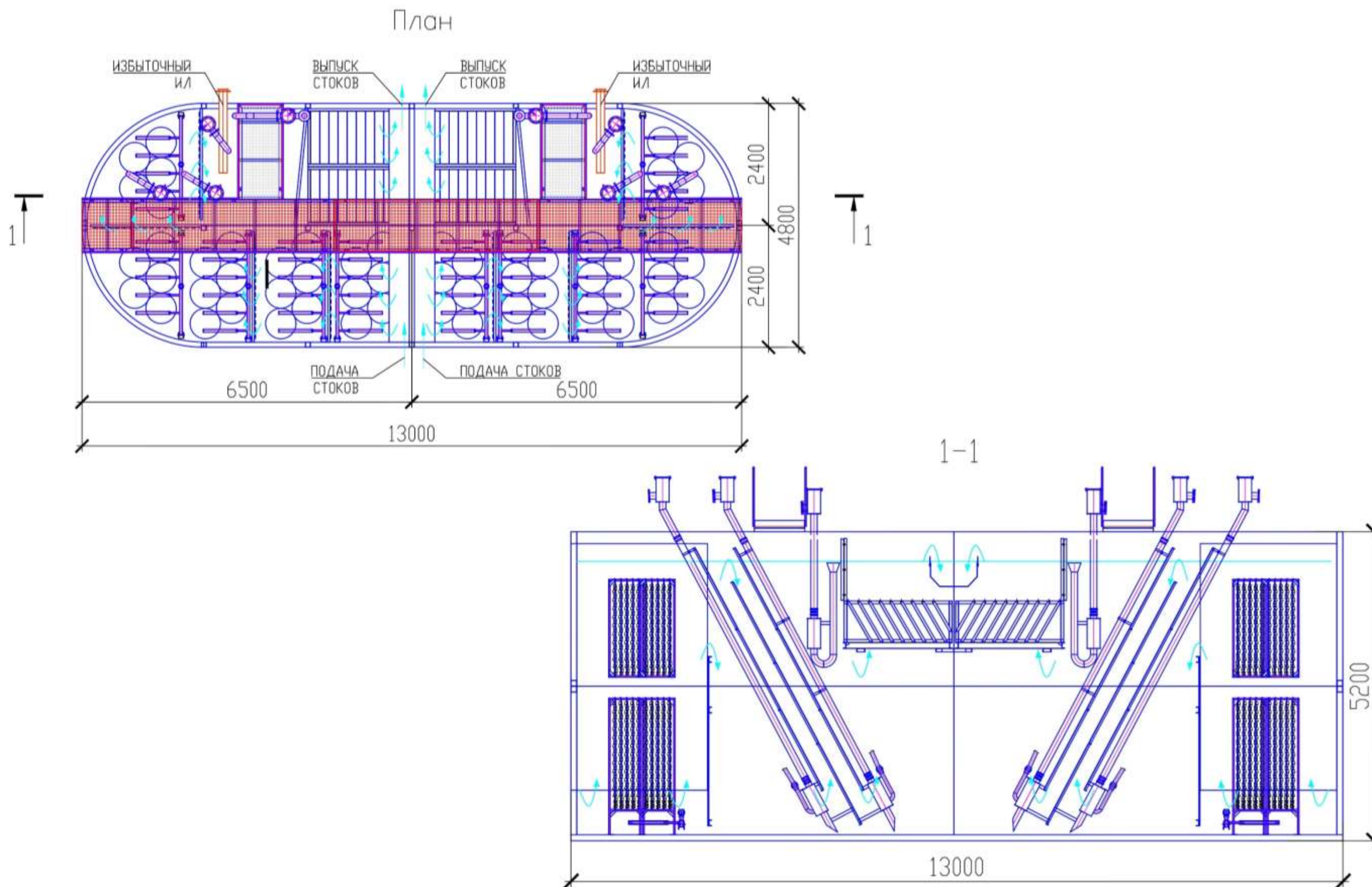
Разрез и фасад комплексной станции очистки сточных вод



Сайт: www.geflis.by



**Комплексная станция очистки сточных вод.
Блок биологической очистки сточных вод на основе компактных
установок (производительность от 200 м³/сут. до 330 м³/сут.).**



Комплексная станция очистки имеет модульную конструкцию. В зависимости от требуемой производительности станции устанавливается необходимое количество блоков биологической очистки сточных вод (модулей).

Комплектность комплексной станции очистки на примере КСО400 представлена в таблице 1. Количество единиц оборудования и габаритные размеры производственного здания варьируются в зависимости от производительности КСО.

Таблица 1 – Комплект КСО400¹⁾

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во
	1	2	3
1	Комплекс механической очистки:		
1.1	Приемная камера	шт.	1
1.2	Механизированная решетка	шт.	2
1.3	Пресс винтовой	шт.	1
1.4	Контейнер для отбросов	шт.	2
1.5	Песколовка		2 отделения
2	Комплекс биологической очистки (модуль):		
2.1	Аэротенк с делением на зоны		4 линии
2.2	Вторичный отстойник	.	4 линии
3	Комплекс блока доочистки:		
3.1	Фильтр доочистки	шт.	2
3.2	УФ-установка	шт.	2
3.3	Накопительный резервуар	шт.	1
3.4	Повысительная установка технической воды	шт.	1
4	Комплекс реагентного хозяйства:		
4.1	Станция приготовления и дозирования коагулянта	комплект	1
5	Воздуходувная станция:		
5.1	Воздуходувное оборудование	шт.	2
6	Комплекс илоуплотнения:		
6.1	Илоуплотнитель	шт.	2
6.2	Расходная емкость	шт.	1
6.3	Аварийный иловый резервуар	шт.	1
7	Станция механического обезвоживания:		
7.1	Установка обезвоживания осадка	шт.	2
7.2	Станция приготовления и дозирования флокулянта	комплект	1
7.3	Сепаратор песка	шт.	2
7.4	Контейнер для песка	шт.	2
8	Расходомер	шт.	2

Примечание: ¹⁾ По согласованию с Заказчиком допускается изменение комплектности КСО.

Допустимые концентрации загрязняющих веществ на выпуске очистных сооружений канализации приняты в соответствии с Инструкцией о порядке установления нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, утвержденной Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №16 от 26.05.2017 г. (с изменениями и дополнениями) в зависимости от эквивалентного количества жителей. Эквивалентное количество жителей составляет 7 078 чел.

Таблица 2 – Допустимые концентрации загрязняющих веществ в сточных водах на выпуске после очистных сооружений канализации

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Концентрации загрязняющих веществ, выход
	1	2	3
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	25
2	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	20
3	ХПК	мгО ₂ /дм ³	100
4	Аммоний-ион	мгN/дм ³	15
5	Азот общий	мг/дм ³	25
6	Фосфор общий	мг/дм ³	4,5





При выборе комплексной станции очистки сточных вод производства ООО «Гефлис» Заказчик получает готовое решение со следующими ключевыми преимуществами:



Сайт: www.geflis.by

- Весь комплекс работ выполняется «под ключ»: от изысканий и проектирования до поставки оборудования с монтажом и пусконаладкой.
- Полная ответственность за весь цикл реализации проекта: от проектирования до строительства.
- Гарантийные обязательства по реализованному объекту в полном объеме (проектирование, строительство, закупка материалов и оборудования).
- В процессе выполнения пусконаладочных работ проводится обучение обслуживающего персонала.
- Конструкция КСО позволяет уменьшить как капитальные затраты, так и эксплуатационные расходы.
- Применяемое оборудование и антикоррозионная обработка позволяют эксплуатировать сооружения не менее 25 лет без капитального ремонта.
- По сравнению со стоимостью КСО различных производителей, стоимость КСО производства ООО «Гефлис» с учетом жизненного цикла (эксплуатационных расходов) меньше.
- Изготовление и поставка КСО не зависит от санкций недружественных стран, что позволяет Заказчику сократить время работ и итоговую стоимость закупки оборудования.



ООО «Гефлис»

Контакты:

Республика Беларусь, г.Гомель,
ул.Троллейбусная,12

Тел/факс +375 232 53-40-54

E-mail: geflis2013@yandex.ru

Сайт: www.geflis.by