

ТОО "ЭКОСЕРВИС С"

050009 РК, г.Алматы ул.Толé би, 202а, офис 408 тел. 8(727) 250 3408



Заказчик:
ТОО "Waste Energy Kazakhstan"

Рабочий Проект
Строительство мусороперерабатывающего завода
полной утилизации ТБО с получением "Зеленой" электроэнергии (ВИЭ)
4 МВт/час, путем термической переработки не утилизируемых
отходов (хвостов) по технологии "Мериолизис"

Том 2
Генеральный план

г.Алматы, 2021

ТОО "ЭКОСЕРВИС С"

050009 РК, г.Алматы ул.Толле би, 202а, офис 408 тел. 8(727) 250 3408



Заказчик:
ТОО "Waste Energy Kazakhstan"

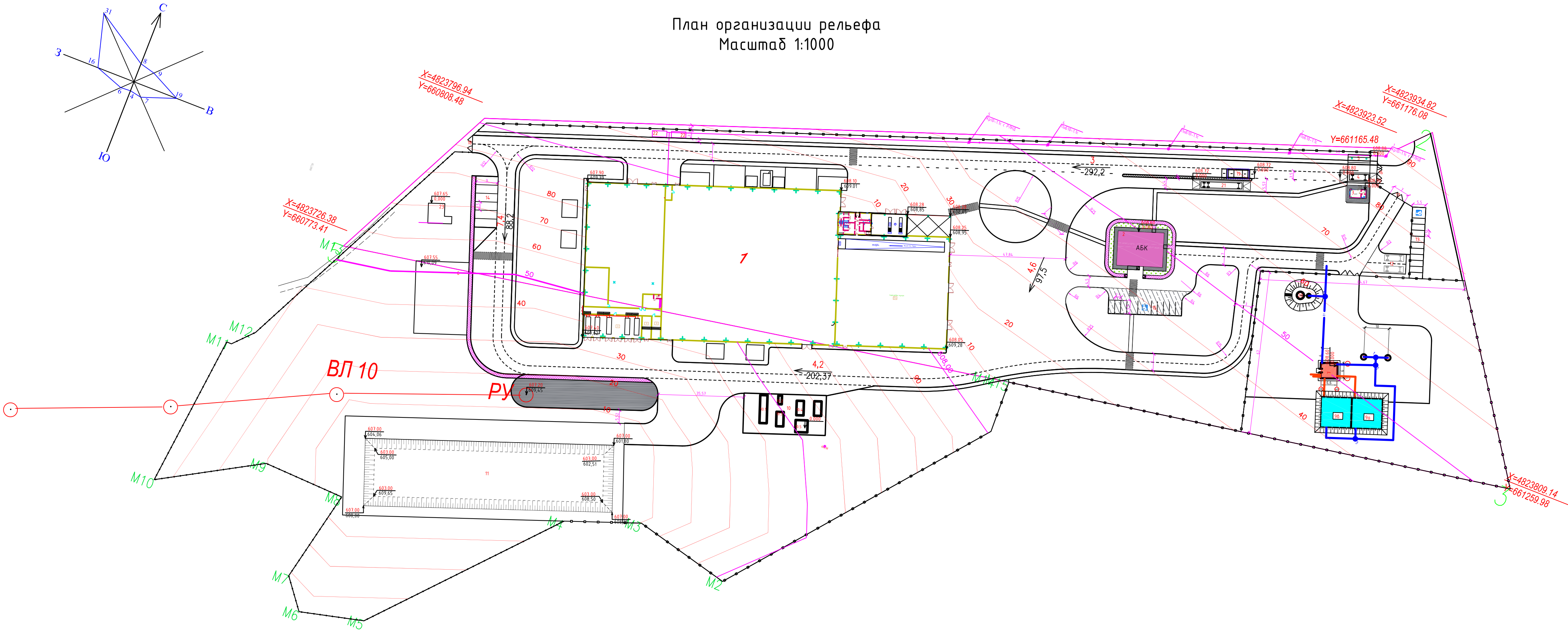
Рабочий Проект
Строительство мусороперерабатывающего завода
полной утилизации ТБО с получением "Зеленой" электроэнергии (ВИЭ)
4 МВт/час, путем термической переработки не утилизируемых
отходов (хвостов) по технологии "Мериолизис"
Том 2
Генеральный план

ДИРЕКТОР ТОО "ЭКОСЕРВИС - С"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Беркинбаев Г.Д.
Хакимов М.С.

г.Алматы, 2021



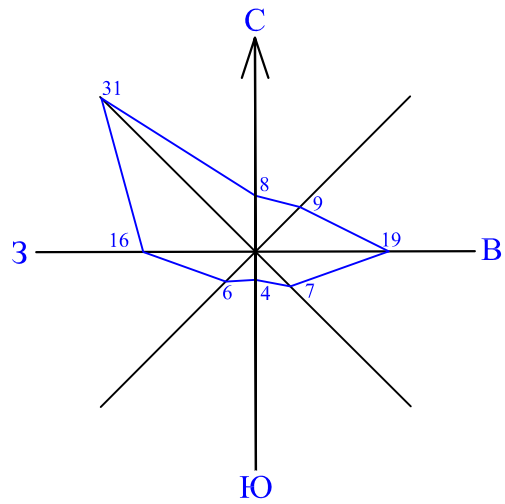
Условные обозначения:

- Граница участка
- Проектируемые здания
- Проектируемые отметки
- Существующие отметки
- Уклон в %
- Расстояние в метрах
- Линейный размер для разбивки благоустройства
- Координаты осей здания
- Сетчатое ограждение
- Кавадьеры грунта
- Водоотводная канава
- Водоотводной лоток

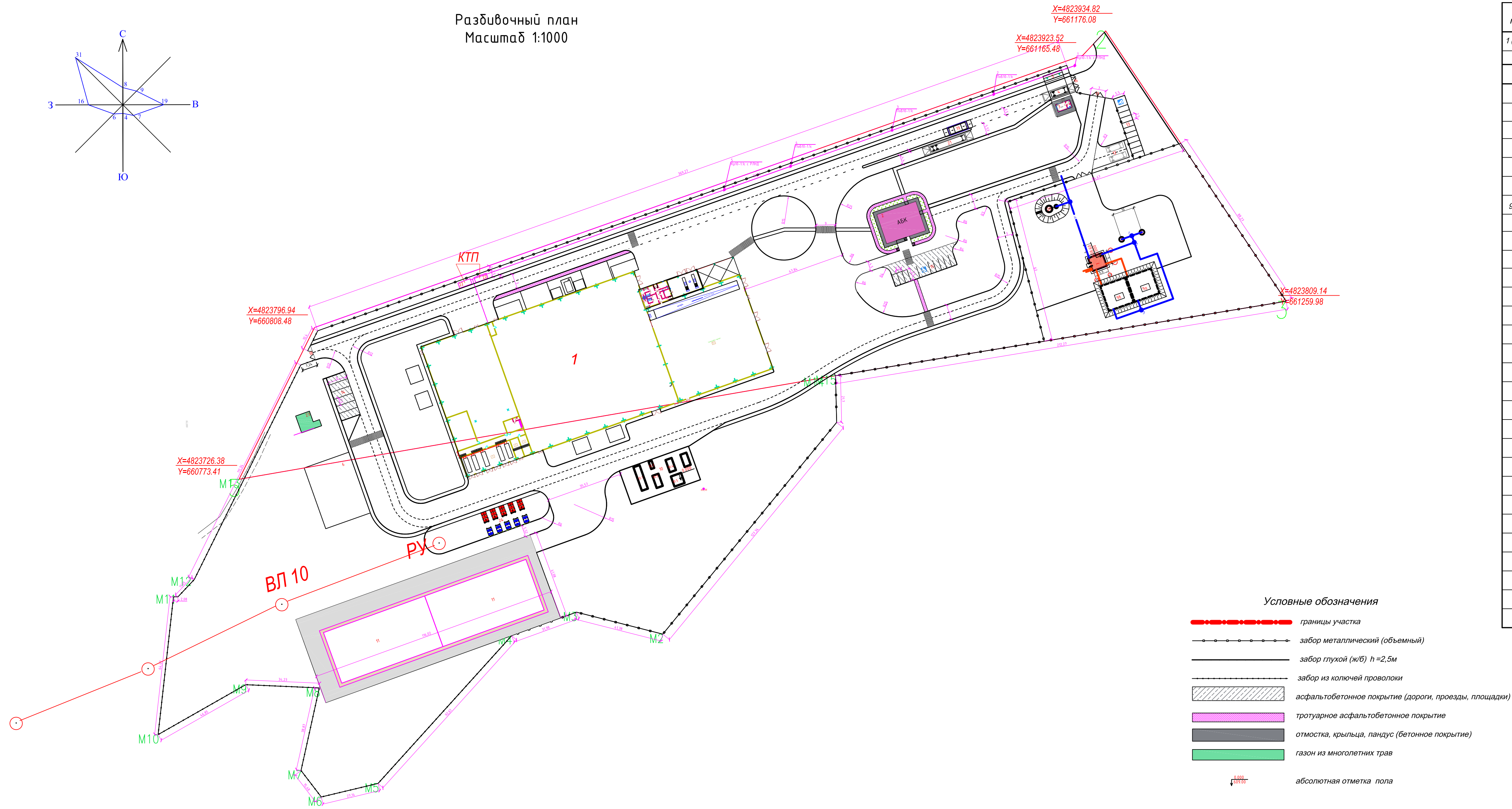
Экспликация зданий и сооружений

Поз. по ГП	Наименование	Этажность	Примечание
1(1.1-1.6)	Здание мусороперерабатывающего завода	1	1 шт
2	Здание АБК	2	1 шт
3	Здание весовой	1	1 шт
4	Рампа с весами	-	1 шт
5	Навес металлический, над весами и зданием весовой	1	1 шт
6	Площадка с подземными резервуарами (газгольдера)	-	1 шт
7	Здание насосной станции водоснабжения и пожаротушения	1	1 шт
8	Водозаборные скважины. Насосные станции на водозаборных скважинах.	-	2 шт
9(9а,9в)	Пожарные резервуары (подземные) ёмк. 2х500м3	-	2 шт
10	Площадка очистных сооружений:	-	1 шт
10.1	Резервуар сточных вод емк.60 м³	-	1 шт
10.2	Очистные сооружения ливневых вод	-	1 шт
10.3	Резервуар очищенных вод ливневой канализации емк.40 м³	-	1 шт
10.4	Резервуар производственных ст. вод емк.40 м³	-	1 шт
10.5	Здание очистных сооружений произв. сточных вод	1	1 шт
10.6	Резервуар очищенных производ ственных ст.вод.	-	1 шт
11	Пруд-испаритель четырех секционный	-	1 шт
12	Временная стоянка а/машин (мусоровозов)- на 2 м/места	-	1 шт
13	Стоянка служебного (личного) а/транспорта на 11 м/места	-	1 шт
14	Стоянка технологического а/транспорта на 6 м/места	-	1 шт
15	Гостевая стоянка служебного (личного) а/транспорта на 9 м/места	-	1 шт
16	Основные въездные ворота	-	1 шт
17	Запасные ворота (выездные ворота)	-	1 шт
18	Запасной проезд	-	1 шт
19	Контрольно-дезинфицирующая ванна	-	1 шт
20	Водонапорная башня емк. 50м³ (h - 18м)	-	1 шт
21	Рампа с весами 18 м	-	1 шт
22	Площадка для КТП	-	2 шт
23	Компрессорная	-	1 шт
24	Чилеры	-	10 шт

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Хакимов			03.22	Генеральный план	Студия	Лист	Листов
							РП	-	-
Исполнил	Ескендиоров				03.22				
Проверил	Хакимов				03.22	План организации рельефа Масштаб 1:1000	ТОО «ЭКОСЕРВИС-С» 2022 г.		



Разбивочный план
Масштаб 1:1000



Условные обозначения

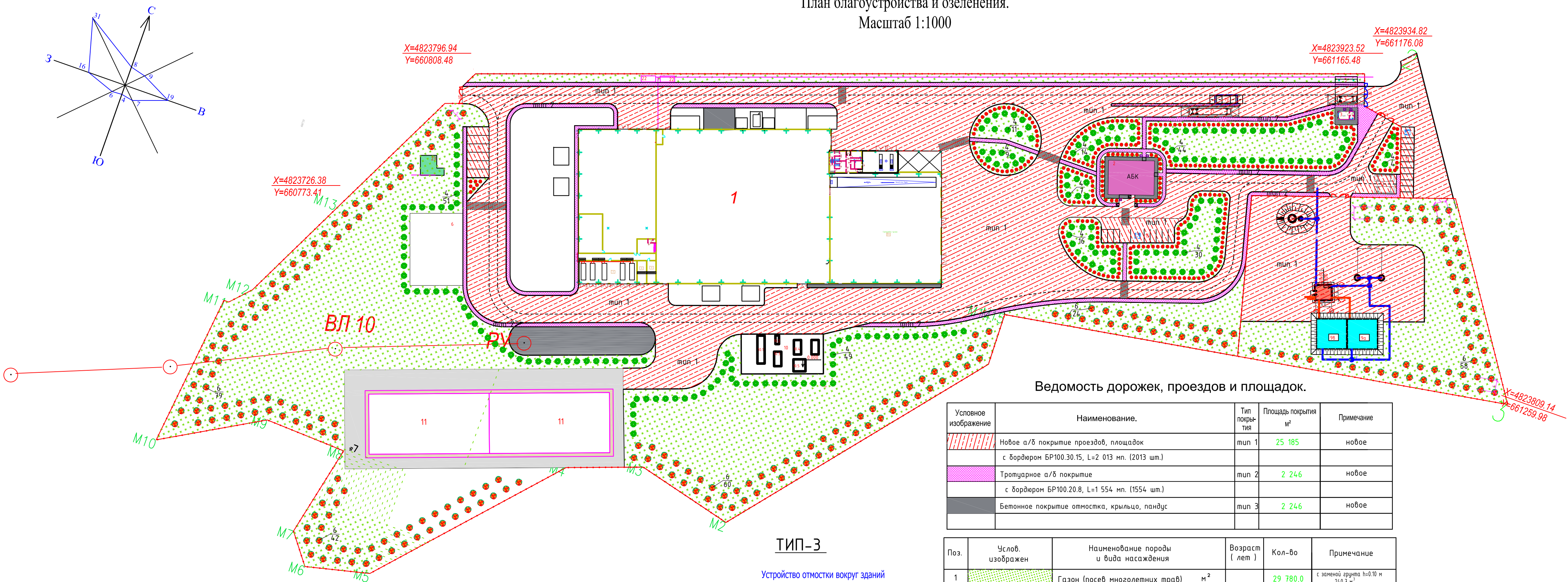
- границы участка
- забор металлический (объемный)
- забор глухой (ж/б) h =2,5м
- забор из колючей проволоки
- асфальтобетонное покрытие (дороги, проезды, площадки)
- тротуарное асфальтобетонное покрытие
- отмостка, крыльца, пандус (бетонное покрытие)
- газон из многолетних трав
- абсолютная отметка пола

Экспликация зданий и сооружений

Поз. по ГП	Наименование	Этажность	Примечание
1 (1.1-1.6)	Здание мусороперерабатывающего завода	1	1 шт
2	Здание АБК	2	1 шт
3	Здание весовой	1	1 шт
4	Рампа с весами	-	1 шт
5	Навес металлический, над весами и зданием весовой	1	1 шт
6	Площадка с подземными резервуарами (газгольдера)	-	1 шт
7	Здание насосной станции водоснабжения и пожаротушения	1	1 шт
8	Водозаборные скважины. Насосные станции на водозаборных скважинах.	-	2 шт
9(9а,9в)	Пожарные резервуары (подземные) ёмк. 2х500м3	-	2 шт
10	Площадка очистных сооружений:	-	1 шт
10.1	Резервуар сточных вод емк.60 м³	-	1 шт
10.2	Очистные сооружения ливневых вод	-	1 шт
10.3	Резервуар очищенных вод ливневой канализации емк.40 м³	-	1 шт
10.4	Резервуар производственных ст. вод емк.40 м³	-	1 шт
10.5	Здание очистных сооружений произв. сточных вод	1	1 шт
10.6	Резервуар очищенных производ ственных ст.вод.	-	1 шт
11	Пруд-испаритель четырех секционный	-	1 шт
12	Временная стоянка а/машин (мусоровозов)- на 2 м/места	-	1 шт
13	Стоянка служебного (личного) а/транспорта на 11 м/места	-	1 шт
14	Стоянка технологического а/транспорта на 6 м/места	-	1 шт
15	Гостевая стоянка служебного (личного) а/транспорта на 9 м/места	-	1 шт
16	Основные въездные ворота	-	1 шт
17	Запасные ворота (выездные ворота)	-	1 шт
18	Запасной проезд	-	1 шт
19	Контрольно-дезинфицирующая ванна	-	1 шт
20	Водонапорная башня емк. 50м³ (h - 18м)	-	1 шт
21	Рампа с весами 18 м	-	1 шт
22	Площадка для КТП	-	2 шт
23	Компрессорная	-	1 шт
24	Чилеры	-	10 шт

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГП		Хакимов			03.22	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
							РП	-	-
Исполнил		Ескендиоров			03.22	Разбивочный план Масштаб 1:1000	ТОО «ЭКОСЕРВИС-С» 2022 г.		
Проверил		Хакимов			03.22				

План благоустройства и озеленения.
Масштаб 1:1000



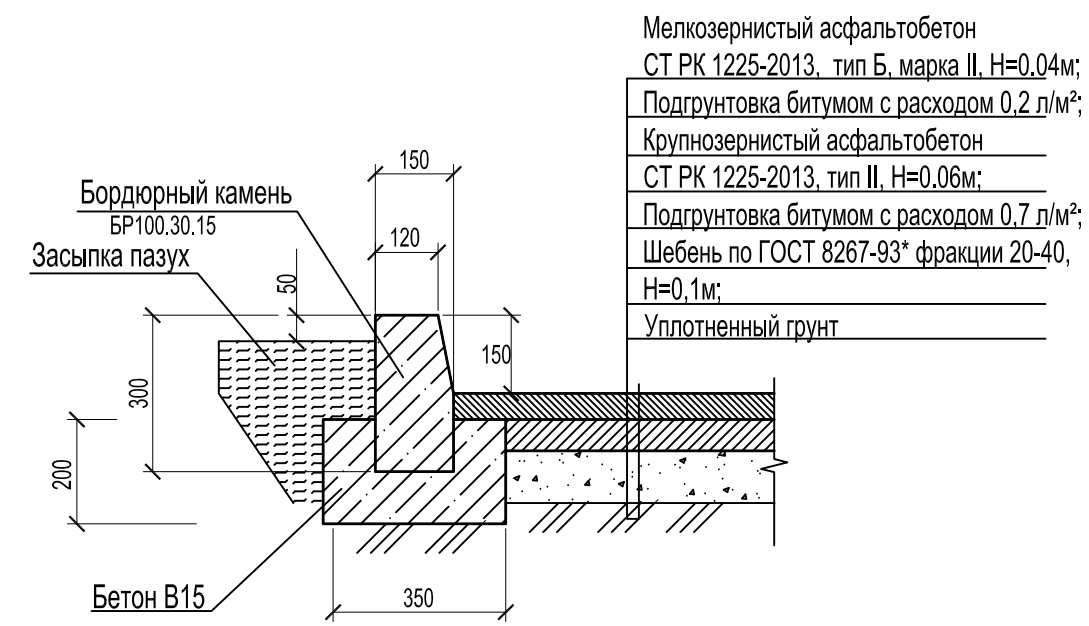
Ведомость дорожек, проездов и площадок.

Условное изображение	Наименование.	Тип покрытия	Площадь покрытия м²	Примечание
	Новое а/б покрытие проездов, площадок с бордюром БР100.30.15, L=2 013 шт. (2013 шт.)	тип 1	25 185	новое
	Тролларное а/б покрытие с бордюром БР100.20.8, L=1 554 шт. (1554 шт.)	тип 2	2 246	новое
	Бетонное покрытие отмостка, крыльцо, пандус	тип 3	2 246	новое

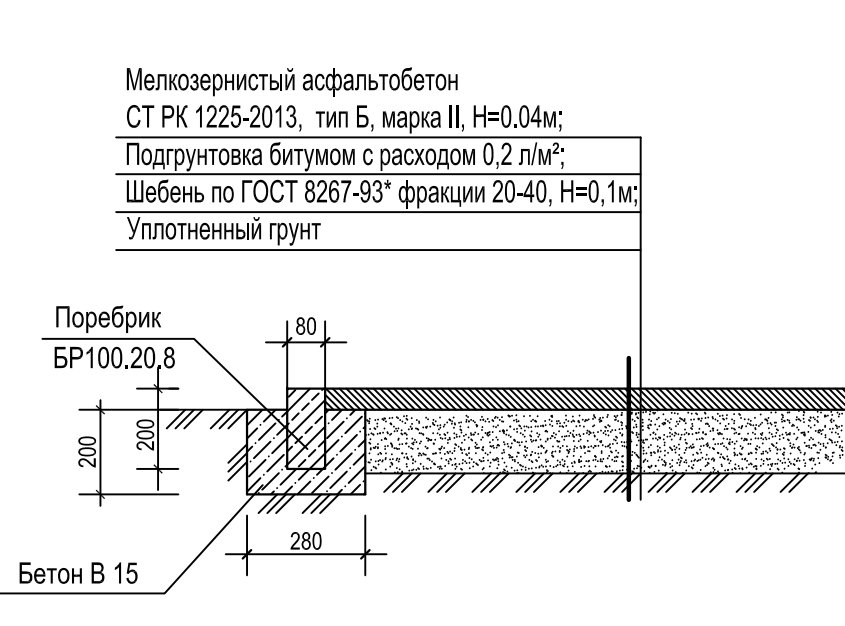
Поз.	Услов. изображение	Наименование породы и вида насаждения	Возраст (лет)	Кол-во	Примечание
1		Газон (посев многолетних трав)	м²	29 780,0	с заделкой грунта 1:0,10 м 20,17 м
2		Лиственные породы деревьев	шт	263,0	Сажены с комом яра 0,8х0,8х0,6
3		Кустарник (барбарис) 1 общ-940 шт	шт	235,0	
4		Цветник (на 1 м кв. 1 куст розы) 773 м²		773,0	с заделкой грунта 1:0,15 м 15,95 м²

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Урна	16	код 8601-0303-0205
2		Дорожный знак 5.15 "место стоянки"	2	
3		Дорожный знак 7.17 "инвалиды"	2	
4		Ограждение из профильных труб, с металл. ст., размеры секций 3,0х2,0 м, L=1503 шт	501	код 8601-0602-0403
5		Ворота распашные, металл. ВНС 4,0х1,8 м с металлопластич. стоек	2	код 8601-0605-0103
6		Ворота распашные, из панелей с прищками 30 размером проема 6,0х1,8м, с мет. стоек.	3	код 8601-0605-0204
7		Калитка распашная, из сетчатых панелей 30 размером проема 1,0х1,0м, с мет. стоек.	3	код 8601-0605-0402

ТИП-1



ТИП-2

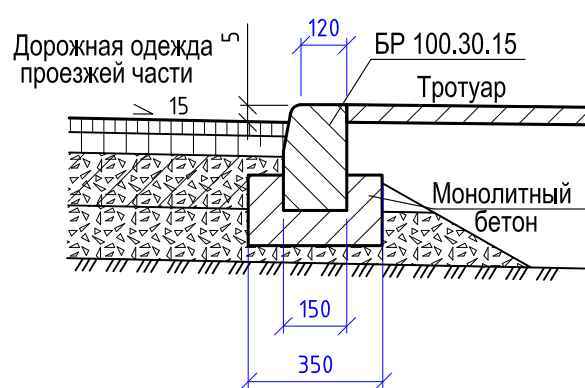


ТИП-3

Устройство отмостки вокруг зданий



Соприжение тротуара и проезжей части для МГН

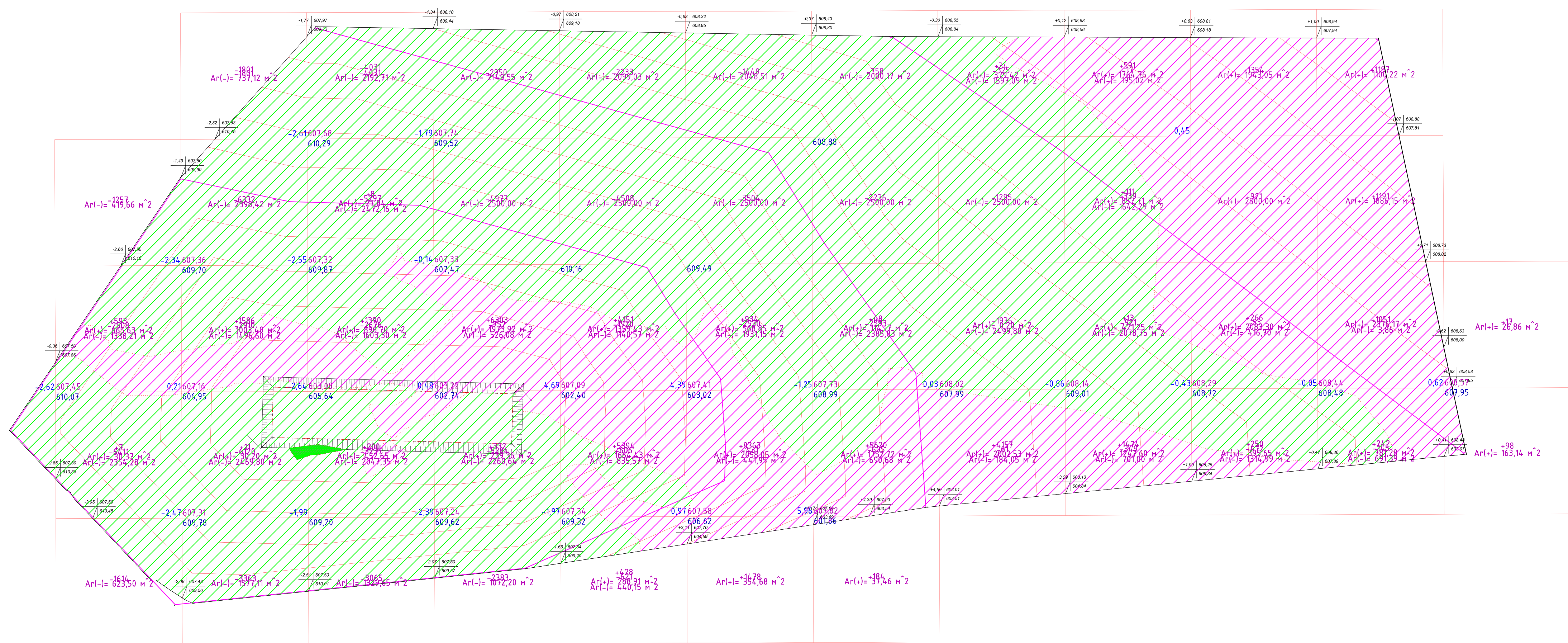


Экспликация зданий и сооружений

Поз. по ГП	Наименование	Этажность	Примечание
1 (1.1-1.6)	Здание мусороперерабатывающего завода	1	1 шт
2	Здание АБК	2	1 шт
3	Здание весовой	1	1 шт
4	Рампа с весами	-	1 шт
5	Навес металлический, над весами и зданием весовой	1	1 шт
6	Площадка с подземными резервуарами (газгольдера)	-	1 шт
7	Здание насосной станции водоснабжения и пожаротушения	1	1 шт
8	Водозаборные скважины. Насосные станции на водозаборных скважинах.	-	2 шт
9(9а,9в)	Пожарные резервуары (подземные) ёмк. 2х500м³	-	2 шт
10	Площадка очистных сооружений:	-	1 шт
10.1	Резервуар сточных вод емк.60 м³	-	1 шт
10.2	Очистные сооружения ливневых вод	-	1 шт
10.3	Резервуар очищенных вод ливневой канализации емк.40 м³	-	1 шт
10.4	Резервуар производственных ст. вод емк.40 м³	-	1 шт
10.5	Здание очистных сооружений произв. сточных вод	1	1 шт
10.6	Резервуар очищенных производ ственных ст.вод.	-	1 шт
11	Пруд-испаритель четырех секционный	-	1 шт
12	Временная стоянка а/машин (мусоровозов)- на 2 м/места	-	1 шт
13	Стоянка служебного (личного) а/транспорта на 11 м/места	-	1 шт
14	Стоянка технологического а/транспорта на 6 м/места	-	1 шт
15	Гостевая стоянка служебного (личного) а/транспорта на 9 м/места	-	1 шт
16	Основные въездные ворота	-	1 шт
17	Запасные ворота (выездные ворота)	-	1 шт
18	Запасной проезд	-	1 шт
19	Контрольно-дезинфицирующая ванна	-	1 шт
20	Водонапорная башня емк. 50м³ (h - 18м)	-	1 шт
21	Рампа с весами 18 м	-	1 шт
22	Площадка для КТП	-	2 шт
23	Компрессорная	-	1 шт
24	Чилеры	-	10 шт

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГП		Хакимов			03.22				
Исполнил		Ескендилов			03.22				
Проверил		Хакимов			03.22				
План благоустройства и озеленения. Масштаб 1:1000							ТОО «ЭКОСЕРВИС-С» 2022 г.		

План распределения
земляных масс. Масштаб 1:1000



Насилья	-599		+1597	+1598	+6635	+9973	+10715	+5852		+4192	+2188	+2791	+3681	+114	+49997
Внешня	-11791		-20526	-18306	-16346	-9887	-7915	-6192		-3616	-1625	-526	-14,5	-0	-96675

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³	
	насыпь (+)	выемка (-)
1. Грунт планировки территории	49997	96875
2.Выесненный грунт,		
в т. ч. при устройстве:		
а) подземных частей зданий (сооружений)		
(см. часть КЖ)		
б) автодорожных покрытий		
в) мощения		
г) водоотводной кольцевой канавы глубиной 1м		
д) плодородной почвы на участках озеленения		
3. Поправка на уплотнение грунта (κ = 10)		
Всего грунта:		
4. Итого перерабатываемого грунта		

Примечание:

1. Согласно отчета по инженерно-геологическим изысканиям, почвенно-растительного слоя в пределах участка нет.

Условные обозначения:

Разница между отп.	-2,34	607,36
		609,70

Проектная отм.
Существующ.отм

+242	Объем насыпи
-145	Объем выемки
Ar(+)= 781,28 м ²	Площадь насыпи
Ar(-)= 691,39 м ²	Площадь выемки

Насыпь



Выемка

[illegible]