

Альбом предпроектных проработок
Новый терминал внутренних воздушных авиалиний (ВВЛ)
Международный Аэропорт Воронеж Чертовицкое



Спектрум
ГРУППА КОМПАНИЙ



AIRPORT
VORONEZH



ГЕРОНТ



НОВАПОРТ
АЭРОПОРТ РОССИИ

Альбом предпроектных проработок
Новый терминал внутренних воздушных авиалиний (ВВЛ)

Концепция Аэровокзального комплекса
Международный Аэропорт Воронеж Чертовицкое

Заказчик:
ООО «ГЕРОНТ»

Проектная организация:
ООО «СПЕКТРУМ-ХОЛДИНГ»



Август 2019

3 | СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Обоснование необходимости изменений

Воронеж - это город-миллионник, занимающий выгодное географическое положение. Воронежская область находится в узле транспортных коммуникаций, связывающих ее с индустриальными районами России и стран СНГ. Аэропорт «Воронеж Чертовицкое» с 1995 года имеет статус международного.

В последние годы в городе прослеживается тенденция роста численности населения, чем в том числе обусловлено развитие транспортных коммуникаций.

КООРДИНАТЫ АЭРОПОРТА: широта 51.81, долгота 39.23.

GMT ЧАСОВОЙ ПОЯС (ЗИМА/ЛЕТО): +3/+3

КОД IATA: VOZ

КОД ICAO: UUOO

ГАБАРИТЫ ИВПП №12/30 - 2300x45 (асфальтобетон);

ГАБАРИТЫ ИВПП №01/19 - 700x100 (грунт);

ГАБАРИТЫ ИВПП №04/22 - 450x60 (грунт);

ИНФРАСТРУКТУРА:

- Магазины и торговые киоски;
- Бесплатная автомобильная парковка;
- Комната матери и ребёнка;
- Гостиница;
- Зал официальных делегаций;
- Ресторан и кафе;
- Бизнес-центр;
- Пункт обмена валюты;
- Отделение для хранения багажа.

Аэропорт

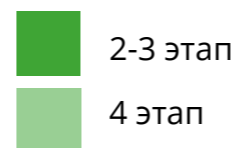


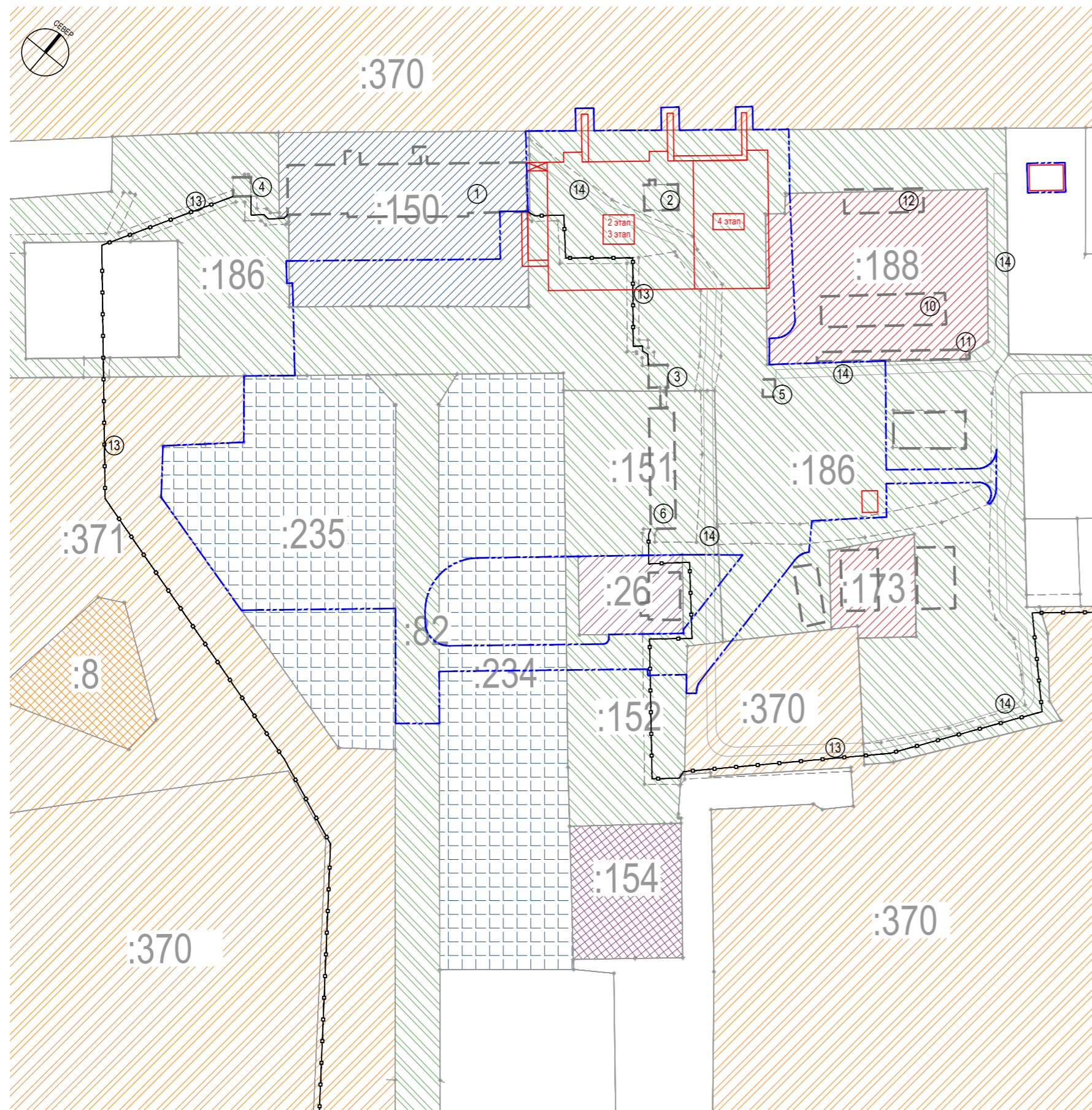


9 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Определение этапности реализации проекта

- 2 этап. Создание инфраструктуры для обслуживания всех вылетающих и прилетающих пассажиров ВВЛ
- 3 этап. Техническое дооснащение аэровокзала ВВЛ для возможности обслуживания вылетающих пассажиров МВЛ, а также для создания сектора по комплексному обслуживанию (прилет-вылет) пассажиров из/в стран таможенного союза
- 4 этап. Расширение аэровокзала. Создание инфраструктуры для обслуживания большего количества вылетающих и прилетающих пассажиров ВВЛ






ПЕРЕЧЕНЬ ИМУЩЕСТВА

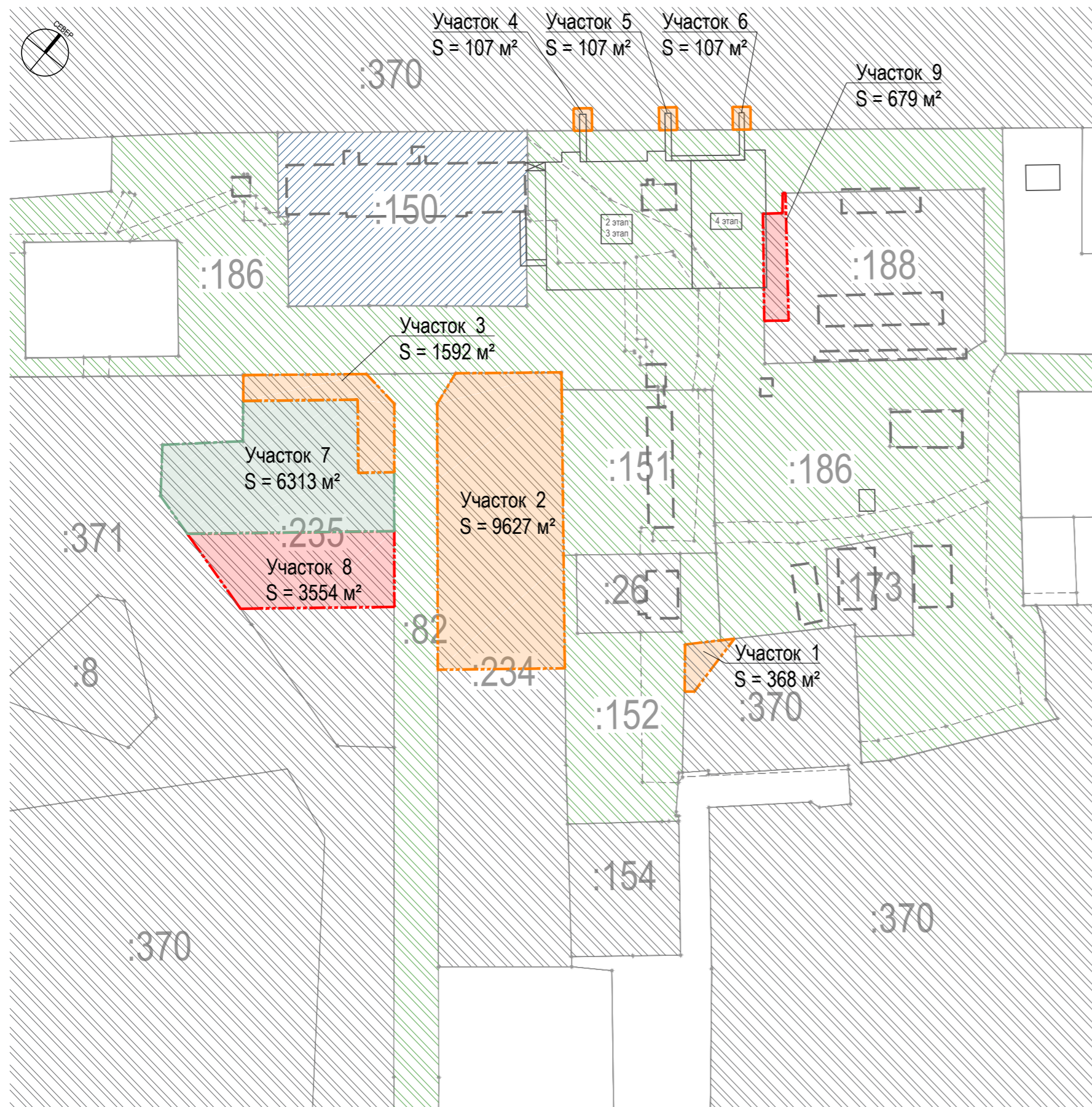
№ по плану	Объект	Права собственности	Примечания
1	Здание аэровокзала	ООО "Геронт"	Часть здания площадью 5796,10 кв.м.
		ООО "Центральное агентство воздушных сообщений"	Часть здания площадью 19,80 кв.м.
2	ТП-8	ФГУП "АГА(А)"	Аренда ООО УК "Авиасервис"
3	Контрольно-пропускной пункт №1	ФГУП "АГА(А)"	Аренда ООО УК "Авиасервис"
4	Контрольно-пропускной пункт №2	ФГУП "АГА(А)"	Аренда ООО УК "Авиасервис"
5	Здание ПЦН	ФГУП "АГА(А)"	Аренда ООО УК "Авиасервис"
6	Здание столовой	ООО УК "Авиасервис"	
10	Здание пакагуза	ООО "Воронеж-Хендлинг"	
11	Здание склада	ООО "Воронеж-Хендлинг"	
12	Здание склада	ООО "Воронеж-Хендлинг"	
13	Периметровое ограждение	ФГУП "АГА"	Аренда ООО УК "Авиасервис"
14	Патрульная дорога	ФГУП "АГА"	Аренда ООО УК "Авиасервис"

В соответствии с Правилами землепользования и застройки Айдаровского сельского поселения Рамонского муниципального района Воронежской области, земельные участки в границах проектирования относятся к территориальной зоне ВТ (воздушный транспорт).

Для размещения здания необходимо провести мероприятия по корректировке ПЗЗ с целью сокращения минимального отступа от границы земельного участка с 20 м до 0 м.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница проектирования
	Периметровое ограждение КЗА
	Существующая застройка
	Проектируемая застройка
	Собственность ООО УК «Авиасервис»
	РФ (ФГУП «Администрация гражданских аэропортов (аэродромов)»)
	РФ
	Собственность ООО «Геронт»
	ООО «Воронеж Хендлинг»
	Собственность частных лиц
	ООО «Топливозаправочная компания «Планета»»
	РФ (ФГУП «Государственная корпорация по организации воздушного движения в Российской Федерации»)



2 этап

Участок 1 - аренда части земельного участка с кадастровым номером 36:25:6945027:370 (ФГУП "АГА(А)"), находящегося в собственности Российской Федерации. Для организации служебного подъезда.

Участок 2 - аренда части земельного участка с кадастровым номером 36:25:6945027:234, находящегося в собственности Российской Федерации. Для организации привокзальной площади.

Участок 3 - аренда части земельного участка с кадастровым номером 36:25:6945027:235, находящегося в собственности Российской Федерации. Для организации нового въезда на существующую долгосрочную парковку РЗ.

Участки 4, 5, 6 - аренда трех частей земельного участка с кадастровым номером 36:25:6945027:370, находящегося в собственности Российской Федерации (ФГУП "АГА(А)"). Для установки телескопических трапов.*

3 этап

Участок 7 - аренда части земельного участка с кадастровым номером 36:25:6945027:235, находящегося в собственности Российской Федерации. Для реконструкции покрытий на существующей долгосрочной парковке РЗ.








4 этап

Участок 8 - аренда части земельного участка с кадастровым номером 36:25:6945027:235, находящегося в собственности Российской Федерации. Для расширения долгосрочной парковки РЗ.

Участок 9 - аренда части земельного участка или выкуп всего участка с кадастровым номером 36:25:6945027:188, находящегося в собственности ООО «Воронеж Хендлинг». Для размещения Аэровокзала на 3 этапе строительства и организации пожарного проезда.

*Выделение частей земельного участка 36:25:6945027:370 под установку телескопических трапов возможно через процедуру уточнения границ земельного участка.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

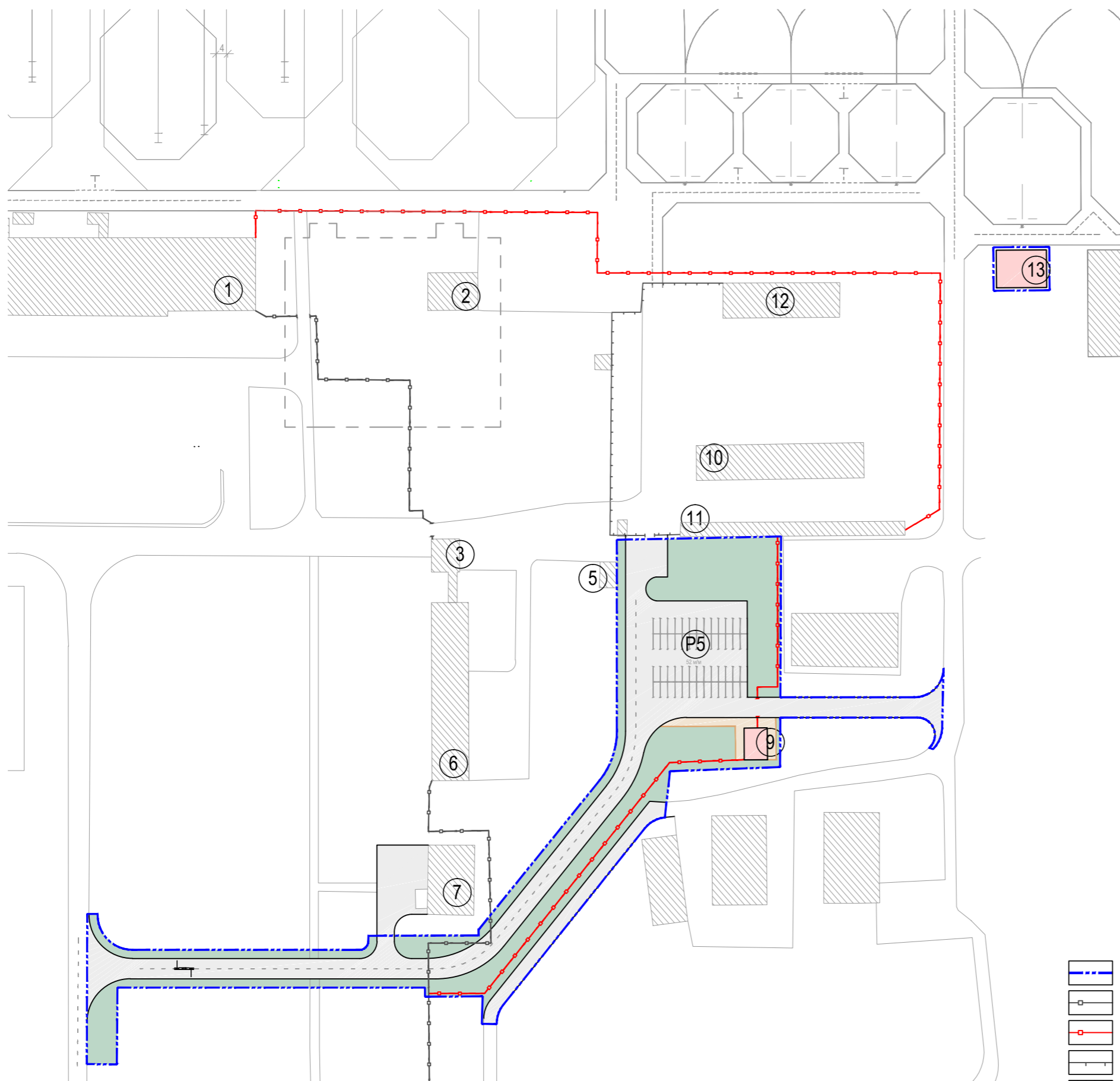
-  Граница проектирования
-  Проектируемая застройка
-  Собственность ООО УК «Авиасервис»
-  Собственность ООО «Геронт»
-  Аренда частей земельных участков на 2 этапе
-  Аренда частей земельных участков на 3 этапе
-  Аренда частей земельных участков на 4 этапе

Организация привокзальной площади модернизирована в связи с расширением терминала и увеличением пассажиропотока.

В границах зоны транспортной безопасности обустроены зоны посадки/высадки пассажиров с разделением видов автотранспорта, полосы для такси и общественно транспорта удлинены на фронт нового фасада терминала. Предусмотрены три полосы для посадки/высадки: первая полоса для транспорта VIP-пассажиров, вторая полоса для общественного транспорта, и третья полоса для автомобилей встречающих/проводящих и такси. Для предотвращения пересечения разных групп транспорта выделены отдельные группы шлагбаумов, полосы движения разделены тротуаром. В 50-метровой зоне вне границ транспортной безопасности расположены парковочные места для маломобильных групп населения. С тротуаров полос посадки/высадки выполнен один основной пешеходный переход к входной группе терминала. Тротуары выполнены в одном уровне с проезжей частью и отделены от нее ограничительными столбиками. Для служебного транспорта организован отдельный въезд с устройством нового КПП при въезде на служебно-техническую территорию. Потоки служебного и пассажирского транспорта разделены.

Наименование	2 этап	3 этап	4 этап
Число пассажиров в час пик ВВЛ+МВЛ	760	1160	1460
Потребность в парковочных местах по СП 42.13330.2011	127	194	244
Потребность в парковочных местах с учетом встречающих/проводящих и роста уровня автомобилизации	202	309	389
Проектируемое количество парковочных мест	216	376	499

Существующая парковка РЗ на 160 м/м на 2 этапе строительства может быть использована как парковка для служебного транспорта или как долгосрочная парковка для легковых автомобилей в случае увеличения спроса на парковочные места.



1 этап

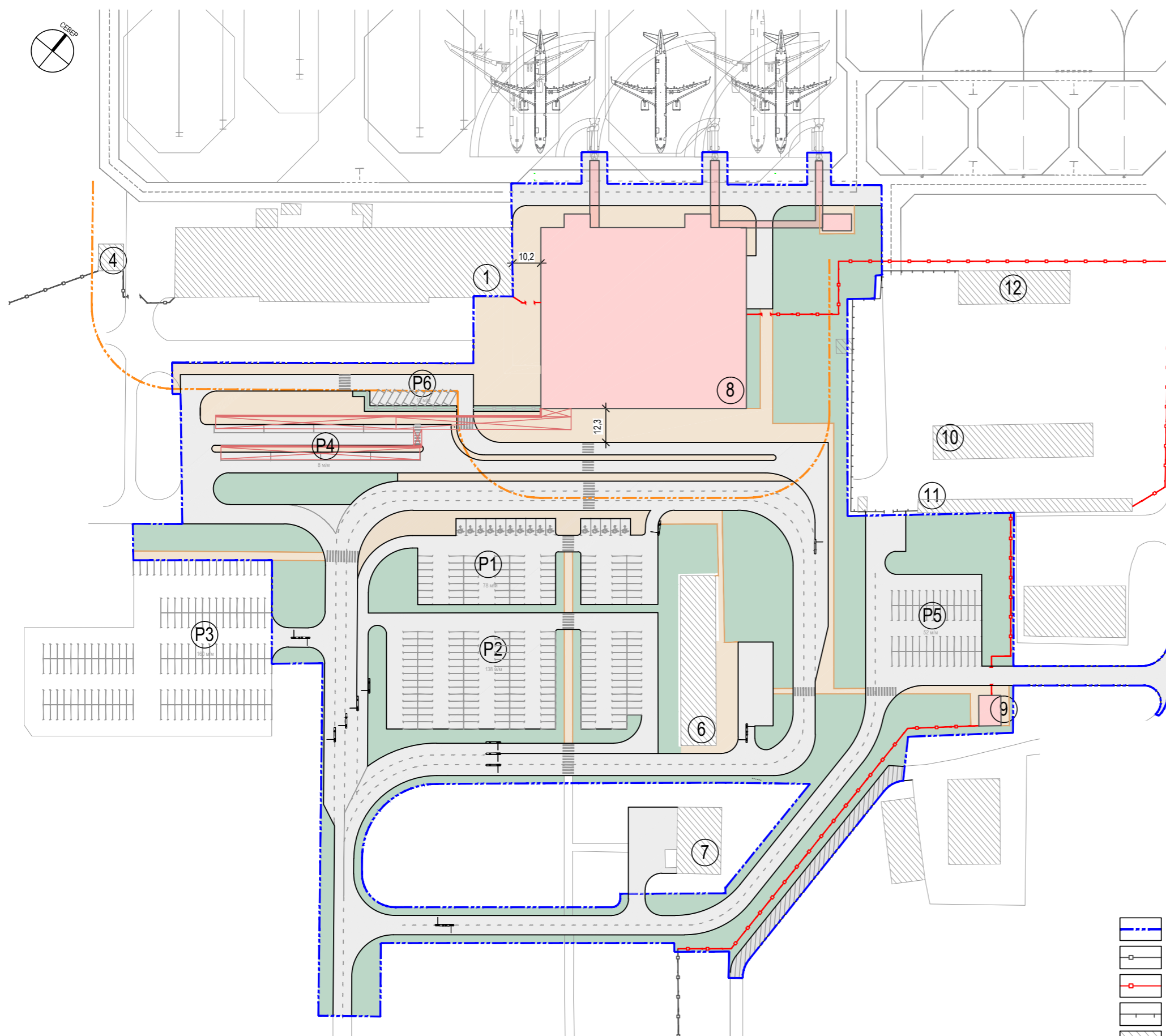
№ п/п	Экспликация зданий и сооружений	Примечание
1	Здание аэровокзала	сущ.
2	ТП-8	сущ.
3	Контрольно-пропускной пункт №1	сущ.
5	Здание ПЦН	сущ.
6	Здание столовой	сущ.
7	Медсанчасть АК "Полет"	сущ.
9	КПП-1	проект.
10	Здание пакагуза	сущ.
11	Здание склада	сущ.
12	Здание склада	сущ.
13	ТП-8	проект.
P5	Служебная парковка на 52 м/м	проект.

Технико-экономические показатели 1 этапа

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка проектирования	м ²	10059.00
2	Площадь застройки, в т.ч.:	м ²	312.00
		КПП-1 м ²	88.00
		ТП-8 м ²	224.00
3	Площадь покрытий, в т.ч.:	м ²	4976.00
		асфальтобетонные проезды м ²	4332.00
		тротуар м ²	186.00
		патрульная дорога м ²	449.00
4	Площадь озеленения	м ²	4336.00
5	Асфальтобетонный проезд на участке ООО "ТЗК "Планета"	м ²	444.00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница проектирования		Проектируемые здания и сооружения
	Периметровое ограждение КЗА существующее		Проезды проектируемые
	Периметровое ограждения КЗА проектируемое		Тротуары проектируемые
	Ограждение		Озеленение проектируемое
	Существующие здания и сооружения		
	Перспективное размещение здания АВК		



2 этап

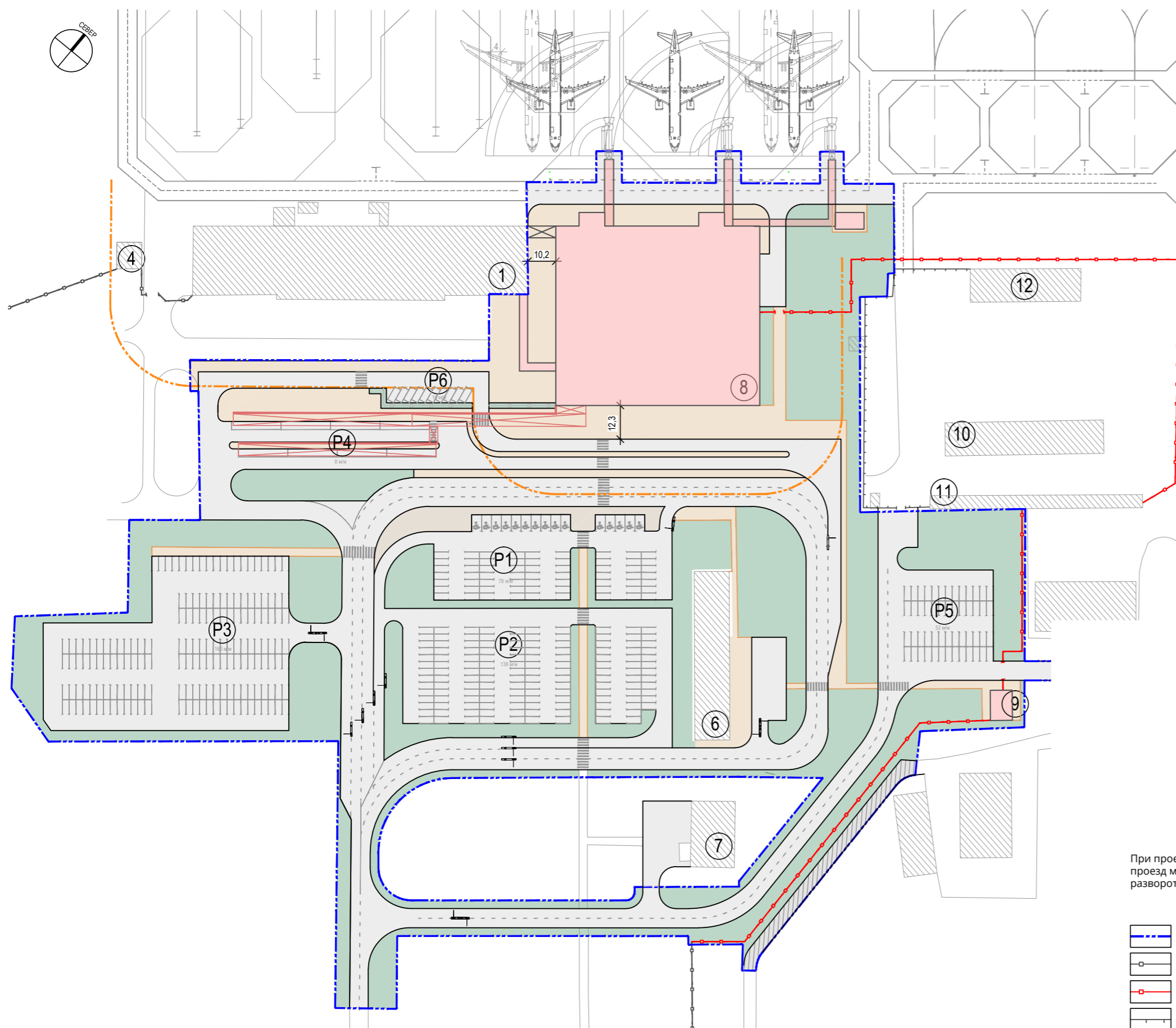
№ п/п	Экспликация зданий и сооружений	Примечание
1	Здание аэровокзала	сущ.
4	Контрольно-пропускной пункт №2	сущ.
6	Здание столовой	сущ.
7	Медсанчасть АК "Полет"	сущ.
8	Аэровокзал	проект.
9	КПП-1	проект.
10	Здание пакугаза	сущ.
11	Здание склада	сущ.
12	Здание склада	сущ.
P1	Краткосрочная парковка для пассажиров на 78 м/м	проект.
P2	Долгосрочная парковка для пассажиров на 138 м/м	проект.
P3	Служебная парковка на 160 м/м	сущ.
P4	Парковка для автобусов на 8 м/м	проект.
P5	Служебная парковка на 52 м/м	проект.
P6	Парковка для VIP-пассажиров на 10 м/м	проект.

Технико-экономические показатели 2 этапа

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка проектирования	м ²	54166.30
2	Площадь застройки, в т.ч.:	м ²	6106.30
	Аэровокзал 2 этап	м ²	5009.30
	Здание столовой	м ²	785.00
	КПП-1	м ²	88.00
	ТП-8	м ²	224.00
3	Площадь покрытий, в т.ч.:	м ²	32890.00
	асфальтобетонные проезды	м ²	23087.00
	тротуар	м ²	7693.00
	патрульная дорога	м ²	449.00
	аванперрон	м ²	1661.00
4	Площадь озеленения	м ²	14726.00
5	Асфальтобетонный проезд на участке ООО "ТЭК "Планета"	м ²	444.00
6	Количество парковочных мест	м/м	216

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница проектирования		Проезды проектируемые
	Периметровое ограждение КЗА существующее		Патрульная дорога проектируемая
	Периметровое ограждения КЗА проектируемое		Тротуары проектируемые
	Ограждение		Озеленение проектируемое
	Существующие здания и сооружения		Зона безопасности 30 м
	Проектируемые здания и сооружения		



3 этап

№ п/п	Экспликация зданий и сооружений	Примечание
1	Здание аэровокзала	сущ.
4	Контрольно-пропускной пункт №2	сущ.
6	Здание столовой	сущ.
7	Медсанчасть АК "Поле"	сущ.
8	Аэровокзал	проект.
9	КПП-1	проект.
10	Здание пакугаза	сущ.
11	Здание склада	сущ.
12	Здание склада	сущ.
P1	Краткосрочная парковка для пассажиров на 78 м/м	проект.
P2	Долгосрочная парковка для пассажиров на 138 м/м	проект.
P3	Долгосрочная парковка для пассажиров на 160 м/м	проект.
P4	Парковка для автобусов на 8 м/м	проект.
P5	Служебная парковка на 52 м/м	проект.
P6	Парковка для VIP-пассажиров на 10 м/м	проект.

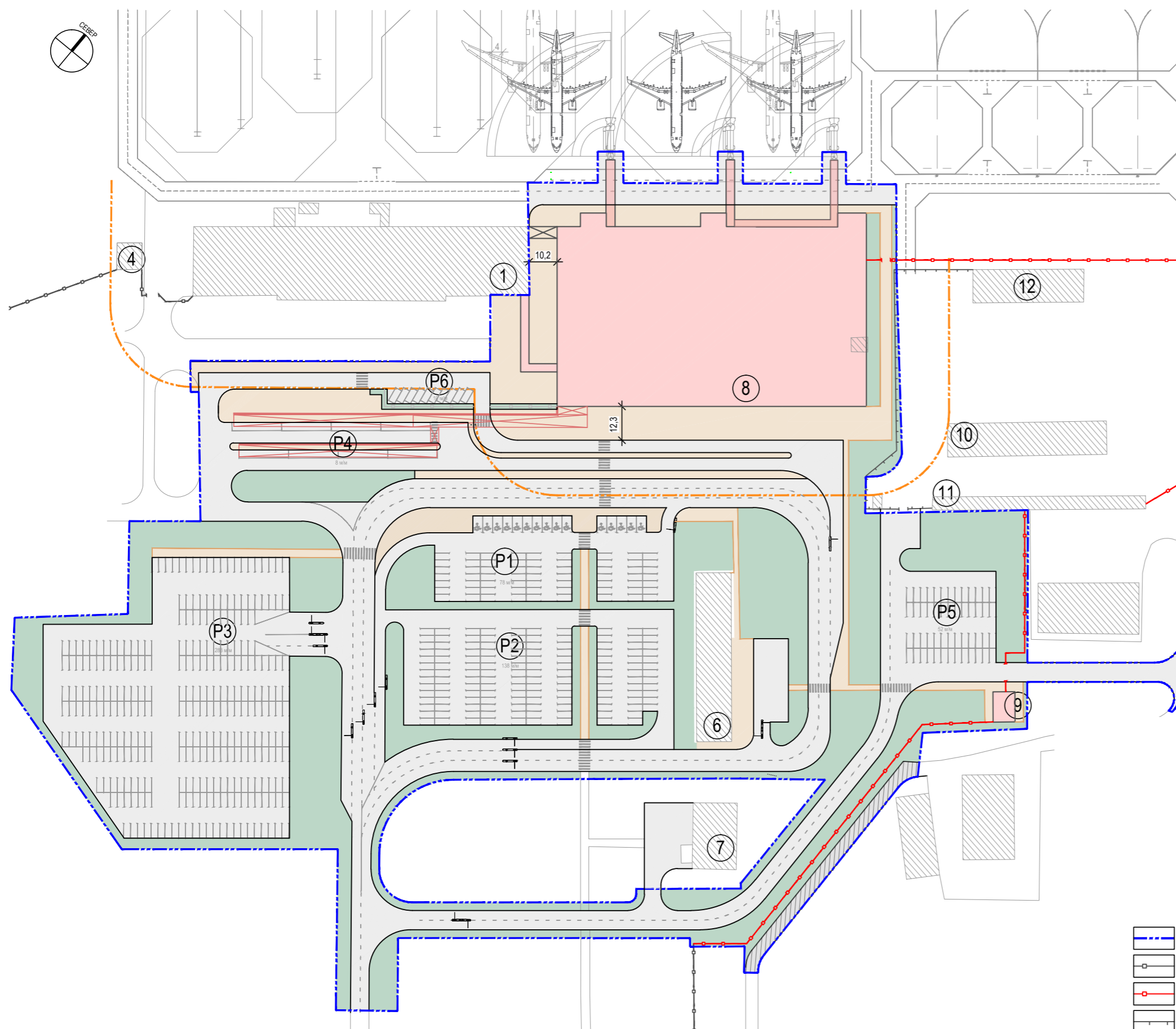
Технико-экономические показатели 3 этапа

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка проектирования	м ²	60587.30
2	Площадь застройки, в т.ч.:	м ²	6220.30
	Аэровокзал 2 этап	м ²	5009.30
	Переход в существующее здание АВК	м ²	114.00
	Здание столовой	м ²	785.00
	КПП-1	м ²	88.00
	ТП-8	м ²	224.00
3	Площадь покрытий, в т.ч.:	м ²	37490.00
	асфальтобетонные проезды	м ²	27801.00
	тротуар	м ²	7579.00
	патрульная дорога	м ²	449.00
	аванперрон	м ²	1661.00
	4	Площадь озеленения	м ²
5	Асфальтобетонный проезд на участке ООО "ТЭК "Планета"	м ²	444.00
6	Количество парковочных мест	м/м	376

При проектировании наземного перехода в существующий терминал перекрывается пожарный проезд между терминалами. При разработке СТУ по пожарной безопасности следует учесть отсутствие разворотной площадки 15х15 м между терминалами.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница проектирования		Проезды проектируемые
	Периметровое ограждение КЗА существующее		Патрульная дорога проектируемая
	Периметровое ограждения КЗА проектируемое		Тротуары проектируемые
	Ограждение		Озеленение проектируемое
	Существующие здания и сооружения		Зона безопасности 30 м
	Проектируемые здания и сооружения		



4 этап

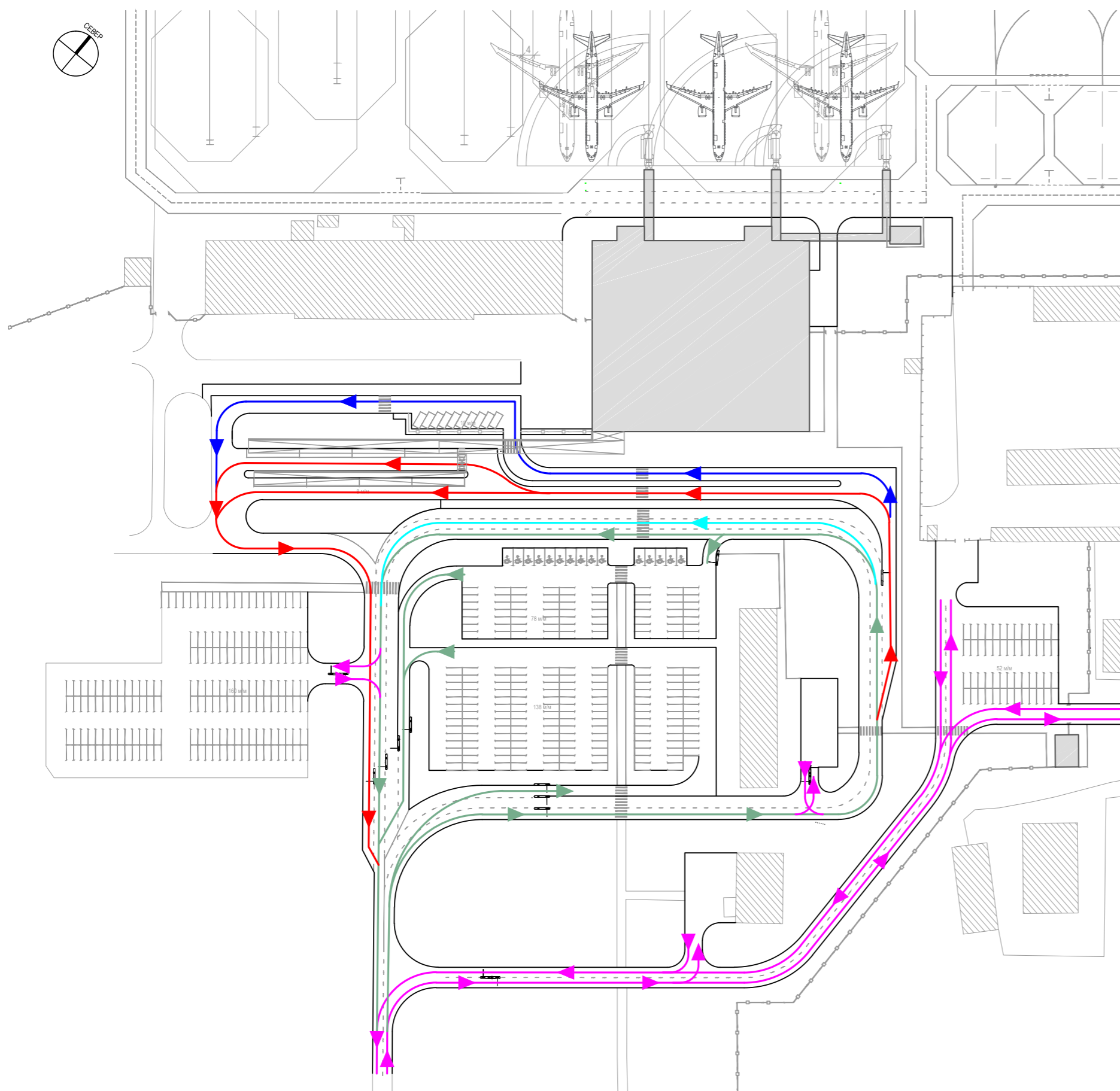
№ п/п	Экспликация зданий и сооружений	Примечание
1	Здание аэровокзала	сущ.
4	Контрольно-пропускной пункт №2	сущ.
6	Здание столовой	сущ.
7	Медсанчасть АК "Поле"	сущ.
8	Аэровокзал	проект.
9	КПП-1	проект.
10	Здание пакугаза	сущ.
11	Здание склада	сущ.
12	Здание склада	сущ.
P1	Краткосрочная парковка для пассажиров на 78 м/м	проект.
P2	Долгосрочная парковка для пассажиров на 138 м/м	проект.
P3	Долгосрочная парковка для пассажиров на 283 м/м	проект.
P4	Парковка для автобусов на 8 м/м	проект.
P5	Служебная парковка на 52 м/м	проект.
P6	Парковка для VIP-пассажиров на 10 м/м	проект.

Технико-экономические показатели 4 этапа

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	
1	Площадь участка проектирования	м ²	65048.10	
2	Площадь застройки, в т.ч.:	м ²	8687.10	
		Аэровокзал 2 этап	м ²	5009.30
		Аэровокзал 4 этап	м ²	2466.80
		Переход в существующее здание АВК	м ²	114.00
		Здание столовой	м ²	785.00
		КПП-1	м ²	88.00
3	Площадь покрытий, в т.ч.:	м ²	40776.00	
		асфальтобетонные проезды	м ²	30785.00
		тротуар	м ²	8188.00
		патрульная дорога	м ²	449.00
4	Площадь озеленения	м ²	1354.00	
		аванперрон	м ²	15141.00
		Асфальтобетонный проезд на участке ООО "ТЭК "Планета"	м ²	444.00
5	Асфальтобетонный проезд на участке ООО "ТЭК "Планета"	м ²	444.00	
6	Количество парковочных мест	м/м	499	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница проектирования		Проезды проектируемые
	Периметровое ограждение КЗА существующее		Патрульная дорога проектируемая
	Периметровое ограждения КЗА проектируемое		Тротуары проектируемые
	Ограждение		Озеленение проектируемое
	Существующие здания и сооружения		Зона безопасности 30 м
	Проектируемые здания и сооружения		








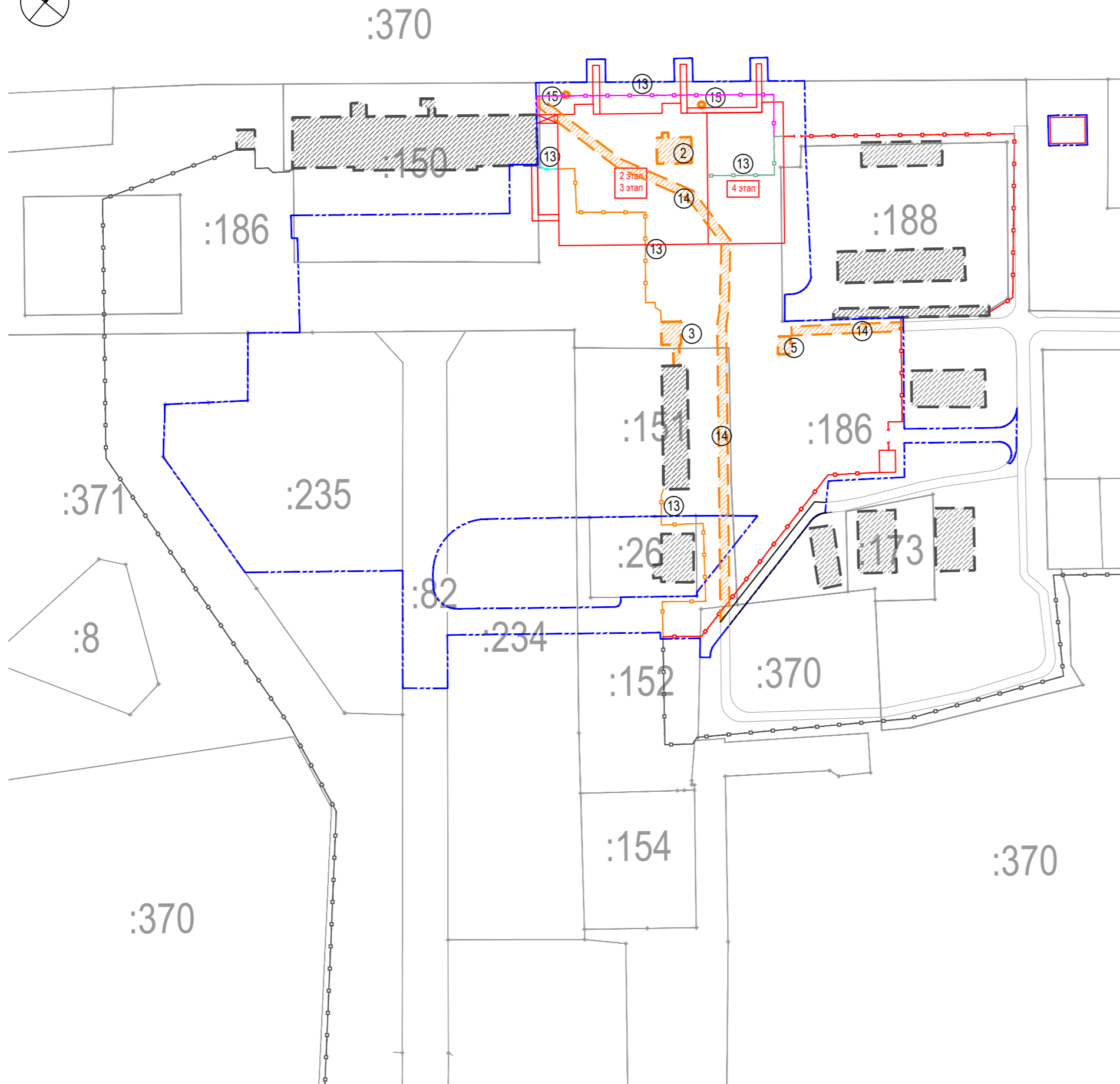
Организация привокзальной площади модернизирована в связи с расширением терминала и увеличением пассажиропотока.

В границах зоны транспортной безопасности обустроены зоны посадки/высадки пассажиров с разделением видов автотранспорта, полосы для такси и общественно транспорта удлинены на фронт нового фасада терминала. Предусмотрены три полосы для посадки/высадки: первая полоса для транспорта VIP-пассажиров, вторая полоса для общественного транспорта, и третья полоса для автомобилей встречающих/провожающих и такси. Для предотвращения пересечения разных групп транспорта выделены отдельные группы шлагбаумов, полосы движения разделены тротуаром. В 50-метровой зоне вне границ транспортной безопасности расположены парковочные места для маломобильных групп населения.

С тротуаров полос посадки/высадки выполнен один основной пешеходный переход к входной группе терминала. Тротуары выполнены в одном уровне с проезжей частью и отделены от нее ограничительными столбиками.

Для служебного транспорта организован отдельный въезд с устройством нового КПП при въезде на служебно-техническую территорию. Потоки служебного и пассажирского транспорта разделены.

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
-  Движение автомобильного транспорта
 -  Движение такси
 -  Движение общественного транспорта
 -  Движение служебного транспорта
 -  Движение VIP транспорта



ДЕМОНТИРУЕМЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 1 ЭТАП

№ по плану	Объект	Права собственности	Примечания
2	ТП-8	ФГУП "АГА(А)"	Аренда ООО УК "Авиасервис"
3	Контрольно-пропускной пункт №1	ФГУП "АГА(А)"	Аренда ООО УК "Авиасервис"
5	Здание ПЦН	ФГУП "АГА(А)"	Аренда ООО УК "Авиасервис"
13	Периметровое ограждение	ФГУП "АГА(А)"	Аренда ООО УК "Авиасервис"
14	Патрульная дорога	ФГУП "АГА"	Аренда ООО УК "Авиасервис"
15	Мачта освещения	ФГУП "АГА(А)"	2 шт.

ДЕМОНТИРУЕМЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 2 ЭТАП

№ по плану	Объект	Права собственности	Примечания
13	Периметровое ограждение	ФГУП "АГА(А)"	Аренда ООО УК "Авиасервис"

ДЕМОНТИРУЕМЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 3 ЭТАП

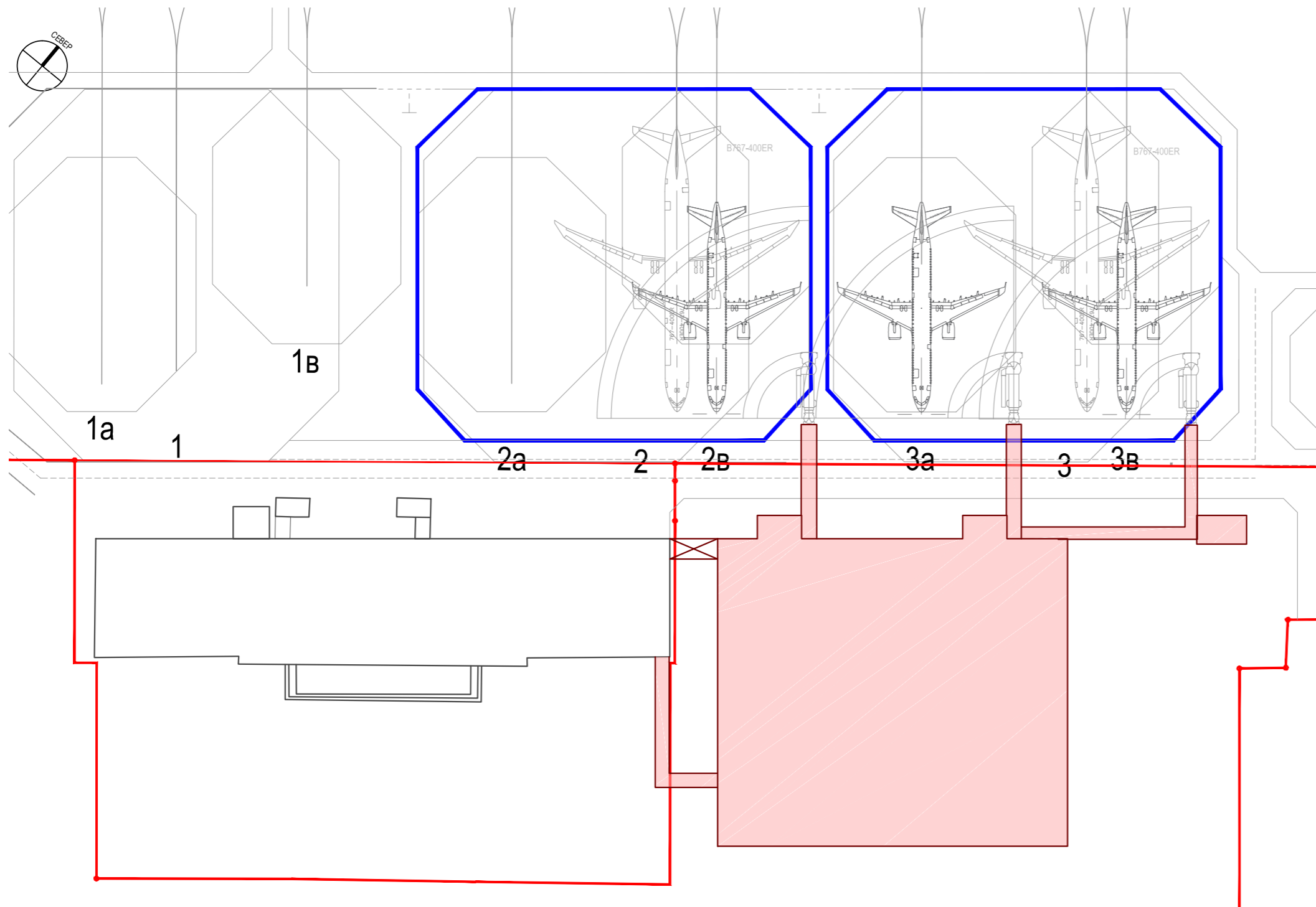
№ по плану	Объект	Права собственности	Примечания
13	Периметровое ограждение	ФГУП "АГА(А)"	Аренда ООО УК "Авиасервис"

ДЕМОНТИРУЕМЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 4 ЭТАП

№ по плану	Объект	Права собственности	Примечания
13	Периметровое ограждение	ФГУП "АГА(А)"	Аренда ООО УК "Авиасервис"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектирования
- Периметровое ограждение КЗА существующее
- Периметровое ограждение КЗА проектируемое
- 1 этап. Демонтаж периметрового ограждения КЗА
- 2 этап. Демонтаж периметрового ограждения КЗА, построенного на 1 этапе
- 3 этап. Демонтаж периметрового ограждения КЗА, построенного на 2 этапе
- 4 этап. Демонтаж периметрового ограждения КЗА, построенного на 2 этапе
- Существующая застройка
- Проектируемые здания и сооружения
- Демонтируемые здания и сооружения 2 этапа



ПРОЧНОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ПЕРРОНА

В соответствии с заключением АО "ПИИНИИ ВТ "Ленаэропроект" от 21.12.2018г. прочность искусственных покрытий MC-2, 2а, 2в, MC-3, 3а, 3в соответствует:

- В 737-300/500/600; В 757-200/200HGW/300; В 767-200/200ER (160 т)/300/300ER (160 т); А 319-100 (70,4 т); А 320-100 (66 т) - без ограничений
- В737-400/400HGW/700; В767-200ER (185,52 т); А 319-100 (75,9 т); А 320-200 (77,4 т), А 321-100 (78,4 т) - 10 в сутки.
- В 737-800/900 - 2 в сутки.
- В 737-MAX8, А 321-100 (85,4т), А 321-200 (84,5 т) - 1 в сутки.

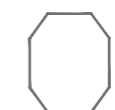
Примечания

- Галереи и фундаменты ротонд расположены на земельном участке с кадастровым номером 36:25:6945027:370, находящимся в собственности Российской Федерации (ФГУП "АГА(А)").
- Изменение расстановки MC не требуется
- Необходимо изменение схемы движения перронной техники между терминалом и MC.

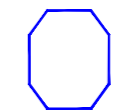
Количество контактных MC:

- 4 MC код С;
- 2 MC код D.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Существующие MC



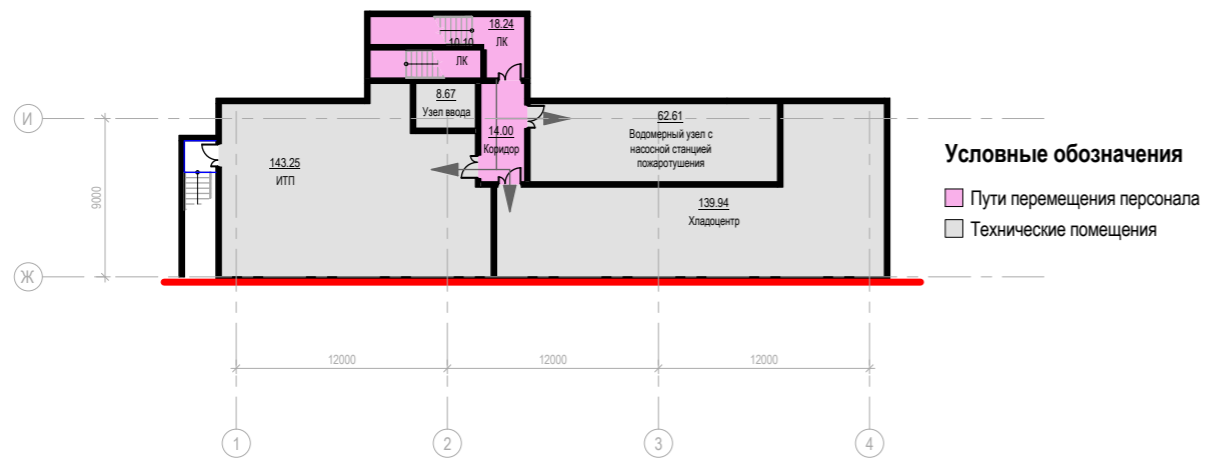
Марсовая MC (2С или 1D)



Граница земельного участка



Проектируемые здания и сооружения

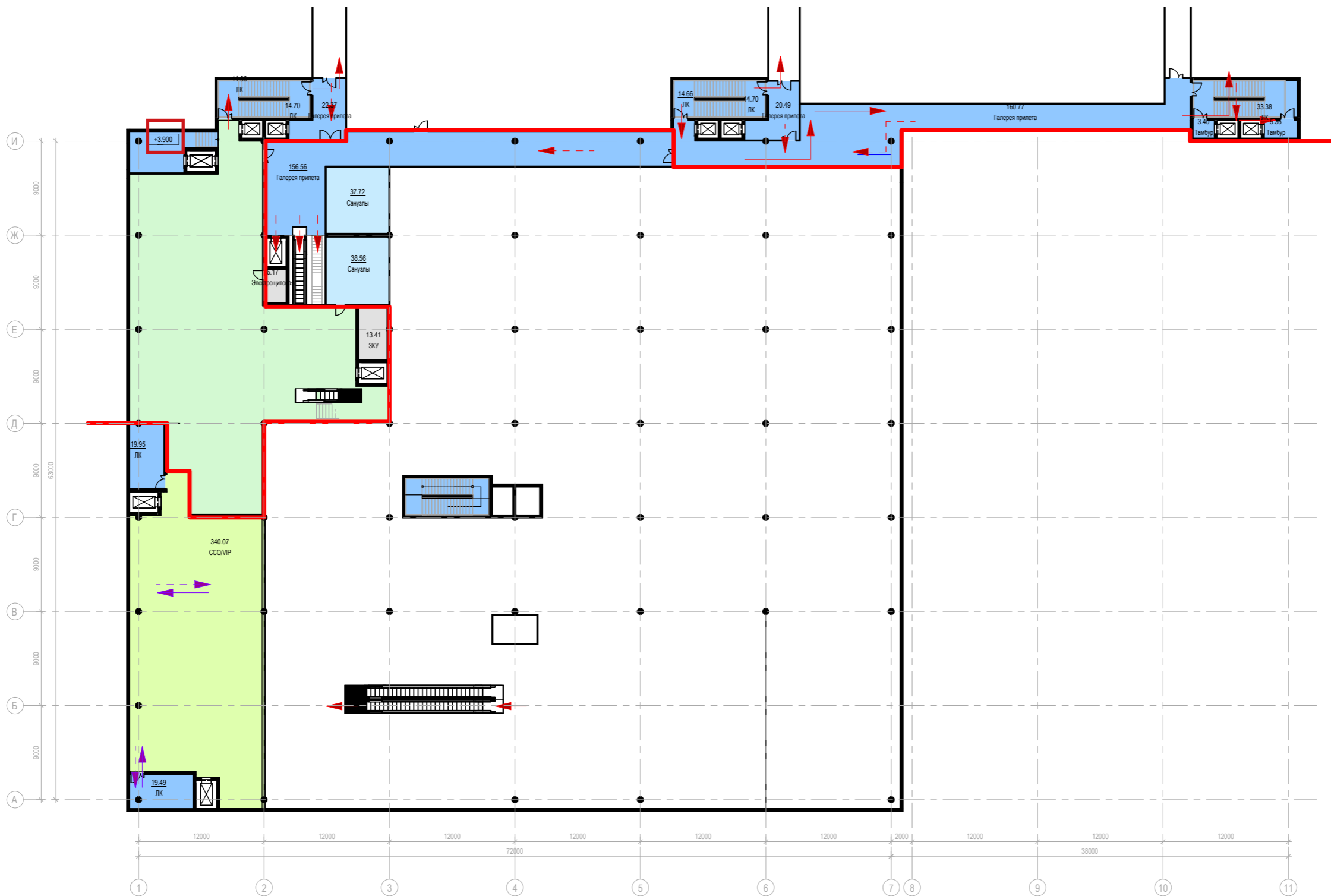


Общая площадь. 1 этап	
Имя	Площадь

0 этаж	414.59 м²
1 этаж	4899.23 м²
2 этаж	1551.74 м²
3 этаж	3721.43 м²
	10586.99 м²

Площади помещений. 1 этап	
Уровень	Площадь

Не размещено	0.00 м²
0 уровень	396.81 м²
1 уровень	4720.40 м²
2 этаж	1487.50 м²
3 этаж	3617.64 м²
Общий итог	10222.35 м²



Общая площадь. 2 этап	
Имя	Площадь

0 этаж	414.59 м ²
1 этаж	4899.23 м ²
2 этаж	1551.74 м ²
3 этаж	3721.43 м ²
	10586.99 м ²

Площади помещений. 2 этап	
Уровень	Площадь

Не размещено	0.00 м ²
0 уровень	396.81 м ²
1 уровень	4714.08 м ²
2 этаж	1485.05 м ²
3 этаж	3611.21 м ²
Общий итог	10207.15 м ²

Условные обозначения

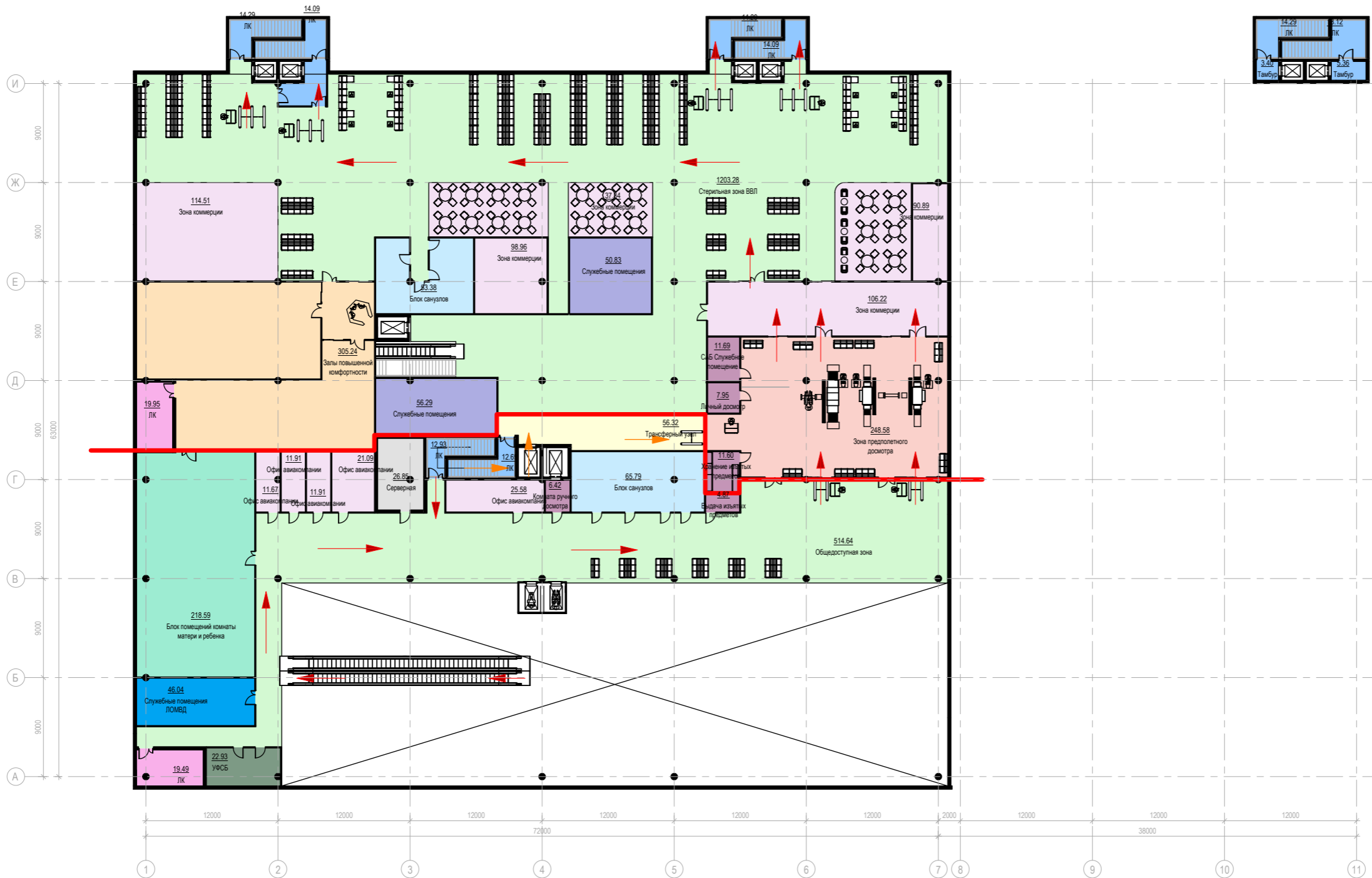
- VIP
- Залы вылета/прилета
- Пути перемещения пассажиров
- Санитарно-бытовые помещения
- Технические помещения

Условные обозначения:

- вылет ВВЛ
- ← прилет ВВЛ
- вылет МВЛ
- ← прилет МВЛ
- вылет СТС
- ← прилет СТС
- персонал
- вылет VIP
- ← прилет VIP
- трансфер ВВЛ-ВВЛ
- граница ТБ

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗОНИРОВАНИЯ

2 этап развития аэровокзального комплекса. План на отм. +9.900.



Общая площадь. 1 этап	
Имя	Площадь

0 этаж	414.59 м²
1 этаж	4899.23 м²
2 этаж	1551.74 м²
3 этаж	3721.43 м²
10586.99 м²	

Площади помещений. 1 этап	
Уровень	Площадь

Не размещено	0.00 м²
0 уровень	396.81 м²
1 уровень	4720.40 м²
2 этаж	1487.50 м²
3 этаж	3617.64 м²
Общий итог 10222.35 м²	

Условные обозначения

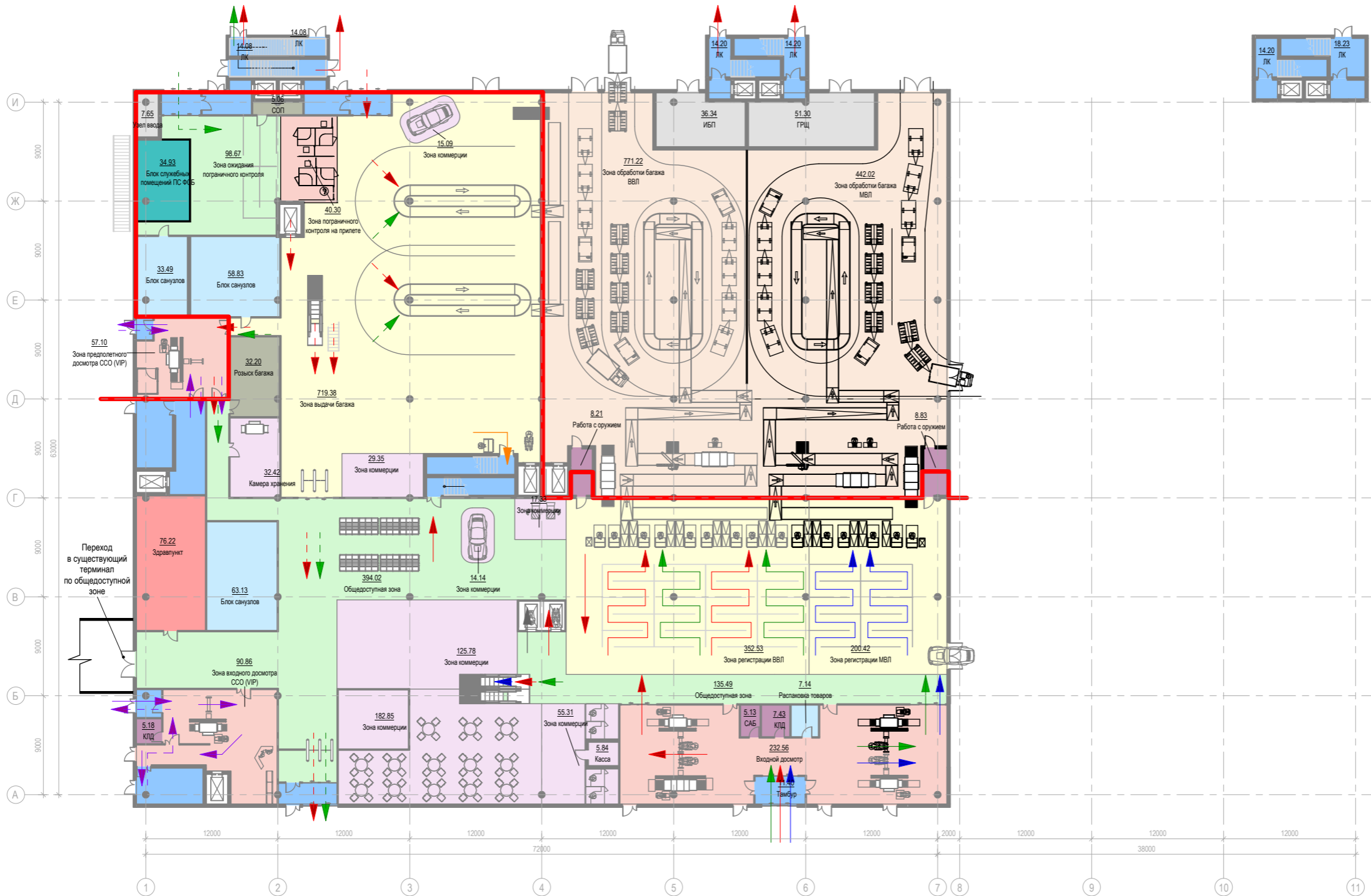
- ЗПК
- Залы вылета/прилета
- Зоны коммерции
- Зоны контроля
- Комната матери и ребенка
- Пути перемещения пассажиров
- Пути перемещения персонала
- Регистрация/выдача багажа
- Санитарно-бытовые помещения
- Служебные помещения АВК / Offices
- Служебные помещения ЛОП
- Служебные помещения САБ
- Служебные помещения УФСБ
- Технические помещения

Условные обозначения:

- вылет ВВЛ
- прилет ВВЛ
- вылет МВЛ
- прилет МВЛ
- вылет СТС
- прилет СТС
- персонал
- вылет VIP
- прилет VIP
- трансфер ВВЛ-ВВЛ
- граница ТБ

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗОНИРОВАНИЯ

3 этап развития аэровокзального комплекса. План на отм. 0.000.



Общая площадь. 1 этап	
Имя	Площадь

0 этаж	414.59 м²
1 этаж	4899.23 м²
2 этаж	1551.74 м²
3 этаж	3721.43 м²
Итого	10586.99 м²

Площади помещений. 1 этап	
Уровень	Площадь

Не размещено	0.00 м²
0 уровень	396.81 м²
1 уровень	4720.40 м²
2 этаж	1487.50 м²
3 этаж	3617.64 м²
Общий итог	10222.35 м²

Условные обозначения

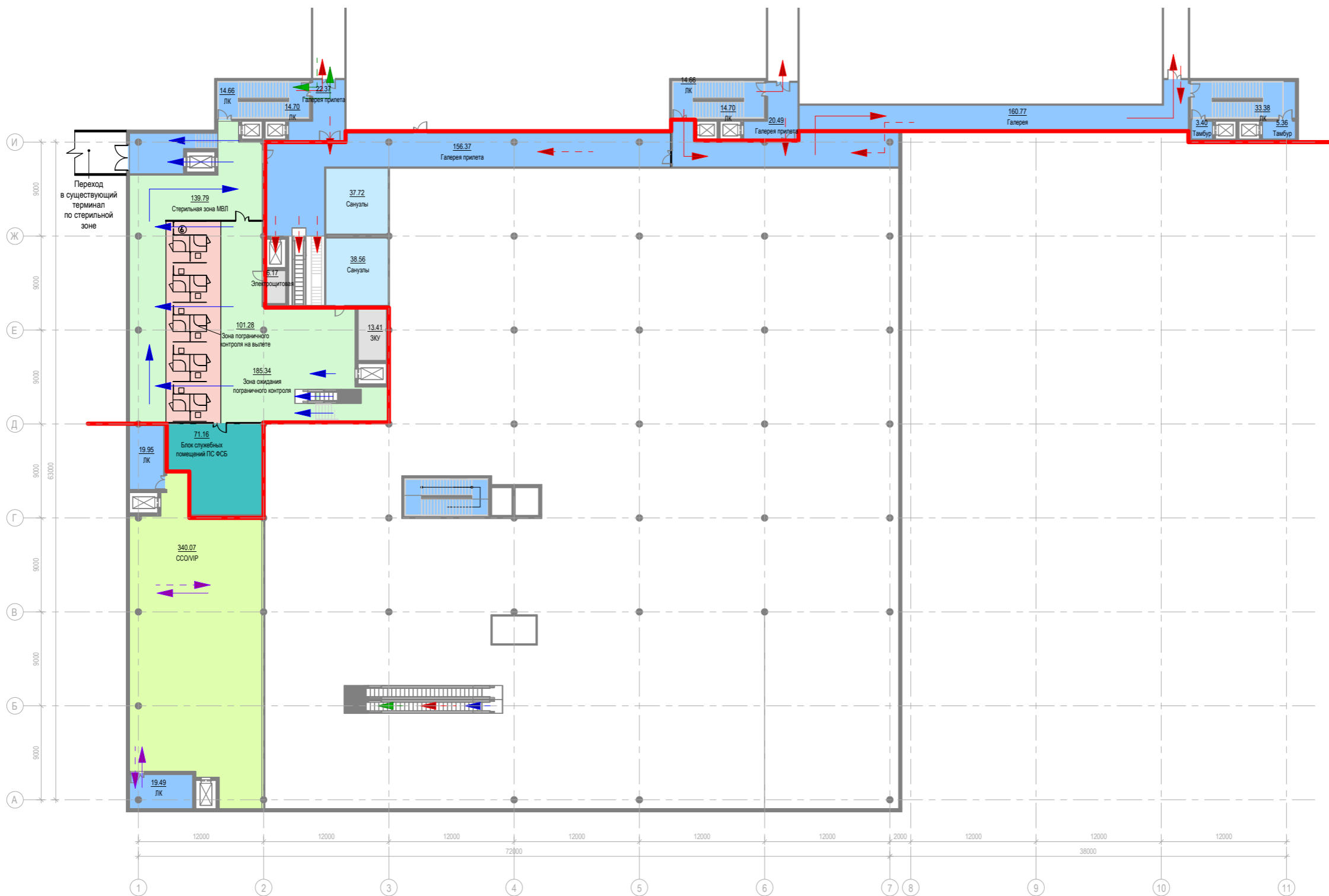
- Залы вылета/прилета
- Зоны коммерции
- Зоны контроля
- Медпункт
- Пути перемещения пассажиров
- Регистрация/выдача багажа
- Санитарно-бытовые помещения
- Система обработки багажа
- Служебные помещения ПС ФСБ
- Служебные помещения САБ
- Служебные помещения СОП
- Технические помещения

Условные обозначения:

- вылет ВВЛ
- прилет ВВЛ
- вылет МВЛ
- прилет МВЛ
- вылет СТС
- поилет СТС
- персонал
- вылет VIP
- прилет VIP
- трансфер ВВЛ-ВВЛ
- граница ТБ

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗОНИРОВАНИЯ

3 этап развития аэровокзального комплекса. План на отм. 5.100.



Общая площадь. 1 этап	
Имя	Площадь

0 этаж	414.59 м²
1 этаж	4899.23 м²
2 этаж	1551.74 м²
3 этаж	3721.43 м²
10586.99 м²	

Площади помещений. 1 этап	
Уровень	Площадь

Не размещено	0.00 м²
0 уровень	396.81 м²
1 уровень	4720.40 м²
2 этаж	1487.50 м²
3 этаж	3617.64 м²
Общий итог	10222.35 м²

Условные обозначения

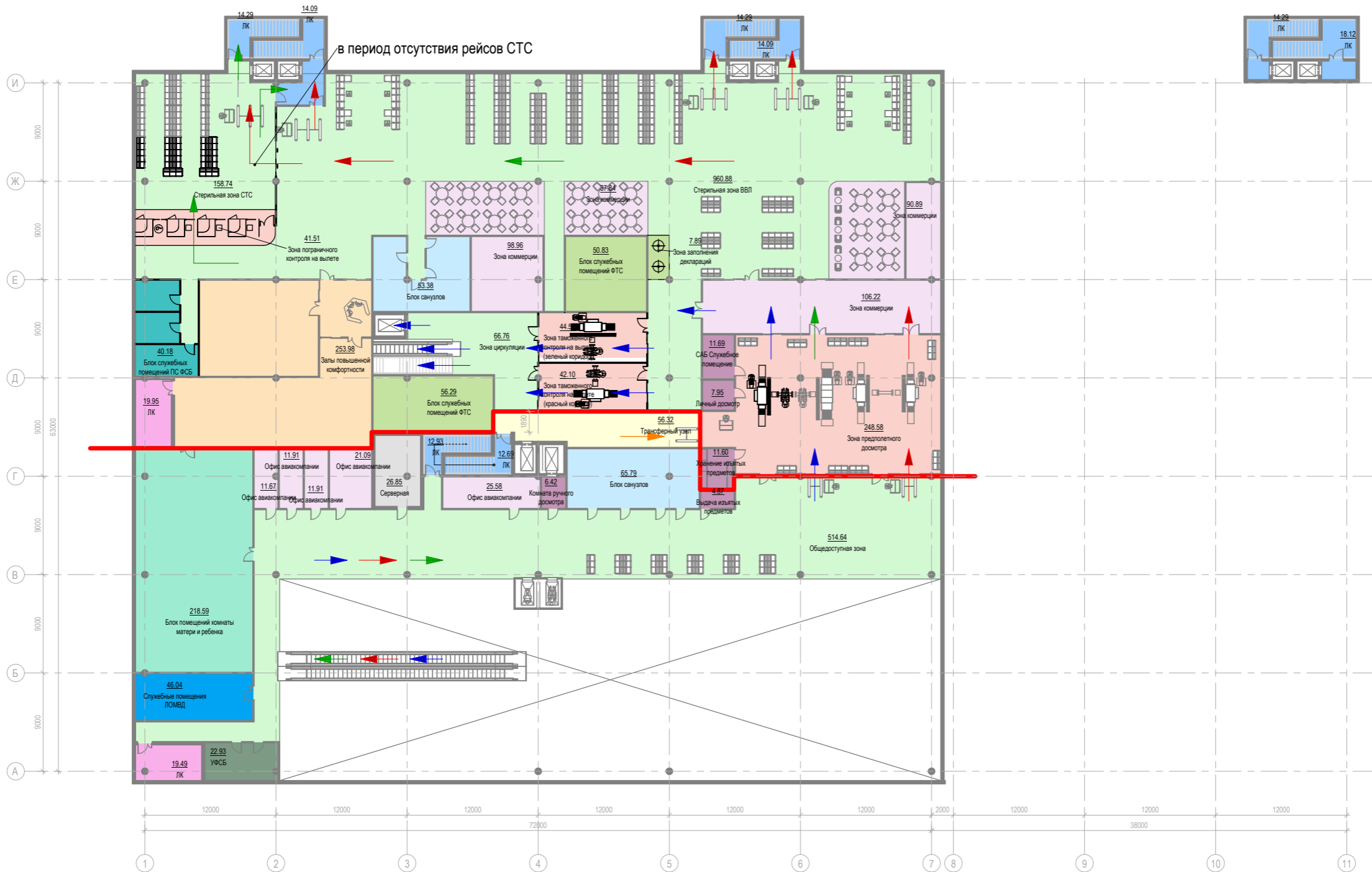
- VIP
- Залы вылета/прилета
- Зоны контроля
- Пути перемещения пассажиров
- Санитарно-бытовые помещения
- Служебные помещения ПС ФСБ
- Технические помещения

Условные обозначения:

- вылет ВВЛ
- ← прилет ВВЛ
- вылет МВЛ
- ← прилет МВЛ
- вылет СТС
- ← прилет СТС
- персонал
- вылет VIP
- ← прилет VIP
- трансфер ВВЛ-ВВЛ
- граница ТБ

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗОНИРОВАНИЯ

3 этап развития аэровокзального комплекса. План на отм. 9.900.



в период отсутствия рейсов СТС

Общая площадь. 1 этап	
Имя	Площадь

0 этаж	414.59 м²
1 этаж	4899.23 м²
2 этаж	1551.74 м²
3 этаж	3721.43 м²
Итого	10586.99 м²

Площади помещений. 1 этап	
Уровень	Площадь

Не размещено	0.00 м²
0 уровень	396.81 м²
1 уровень	4720.40 м²
2 этаж	1487.50 м²
3 этаж	3617.64 м²
Общий итог	10222.35 м²

Условные обозначения

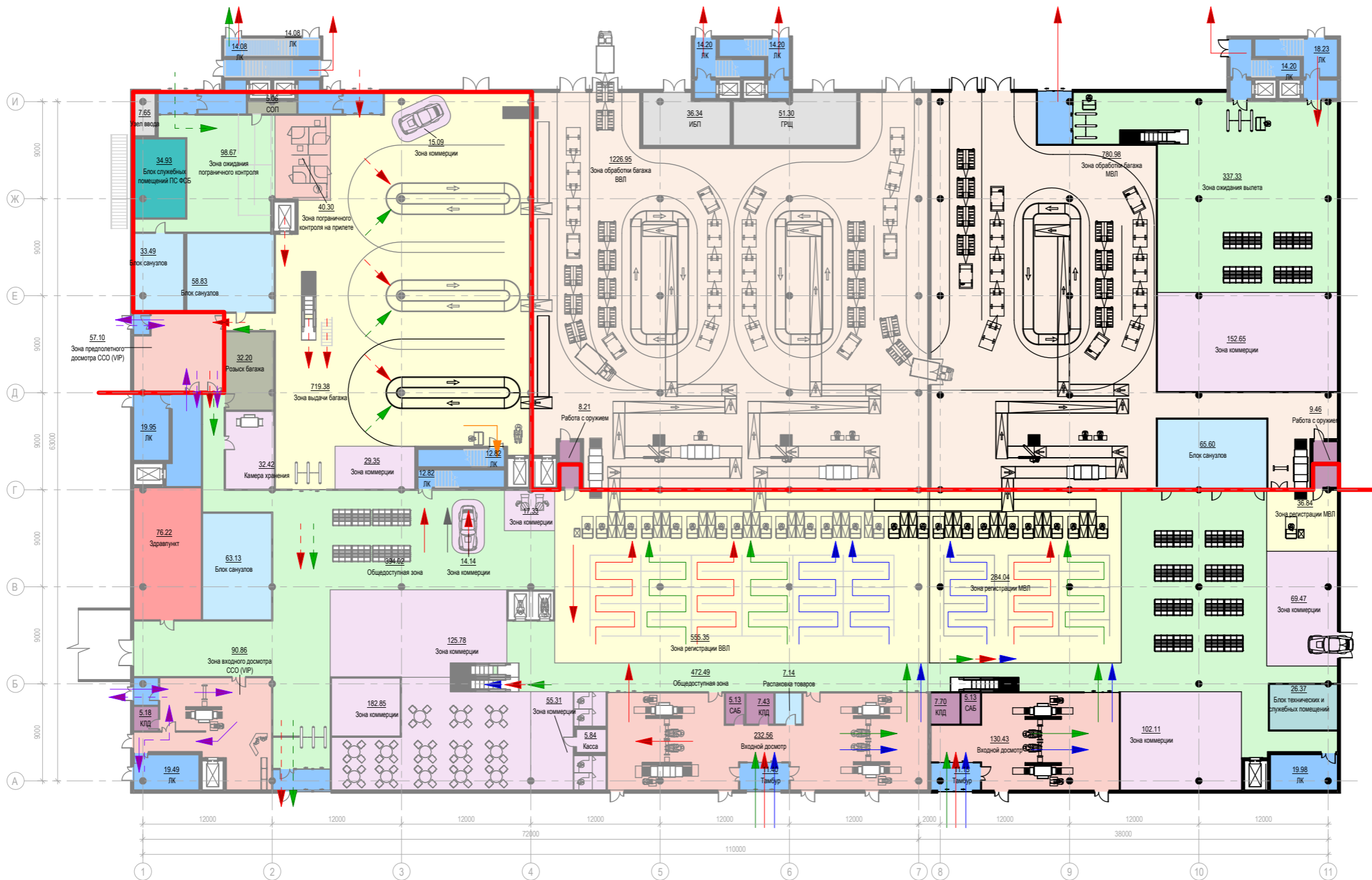
- ЗПК
- Залы вылета/прилета
- Зоны коммерции
- Зоны контроля
- Комната матери и ребенка
- Пути перемещения пассажиров
- Пути перемещения персонала
- Регистрация/выдача багажа
- Санитарно-бытовые помещения
- Служебные помещения ЛОП
- Служебные помещения ПС ФСБ
- Служебные помещения САБ
- Служебные помещения УФСБ
- Служебные помещения ФТС
- Технические помещения

Условные обозначения:

- вылет ВВЛ
- прилет ВВЛ
- вылет МВЛ
- прилет МВЛ
- вылет СТС
- прилет СТС
- персонал
- вылет VIP
- прилет VIP
- трансфер ВВЛ-ВВЛ
- граница ТБ

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗОНИРОВАНИЯ

4 этап развития аэровокзального комплекса. План на отм. 0.000.



Общая площадь. 3 этап	
Имя	Площадь

0 этаж	414.59 м ²
1 этаж	7362.01 м ²
2 этаж	1573.86 м ²
3 этаж	5727.14 м ²
	15077.60 м ²

Площади помещений. 3 этап	
Уровень	Площадь

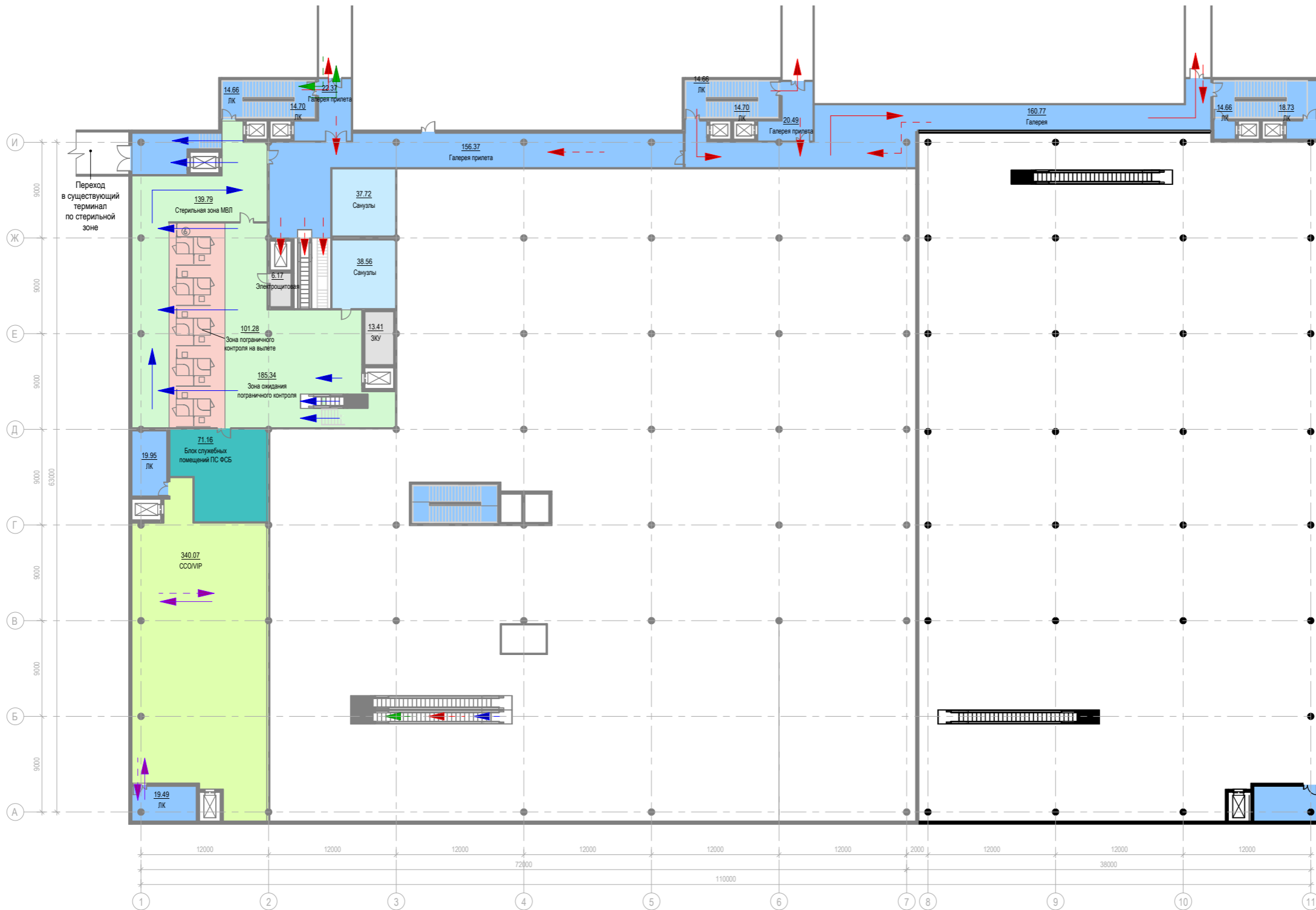
Не размещено	0.00 м ²
0 уровень	396.81 м ²
1 уровень	7112.68 м ²
2 этаж	1505.03 м ²
3 этаж	5564.27 м ²
Общий итог	14578.78 м ²

Условные обозначения

- Залы вылета/прилета / Departures/Arrivals Halls
- Зоны коммерции / Convenience stores
- Зоны контроля / Security control
- Медпункт / First Aid
- Пути перемещения пассажиров / Passenger Area
- Регистрация/выдача багажа / Check-In/Baggage Claim
- Санитарно-бытовые помещения / WC
- Система обработки багажа / Baggage Handling
- Служебные помещения (Резерв) / Staff Room
- Служебные помещения ПС ФСБ / Passport Control Service
- Служебные помещения САБ / Aviation Security
- Служебные помещения СОП / Passenger Operation Service
- Технические помещения / Technical Areas

Условные обозначения:

- вылет ВВЛ
- прилет ВВЛ
- вылет МВЛ
- прилет МВЛ
- вылет СТС
- прилет СТС
- персонал
- вылет VIP
- прилет VIP
- трансфер ВВЛ-ВВЛ
- граница ТБ



Общая площадь. 3 этап	
Имя	Площадь

0 этаж	414.59 м²
1 этаж	7362.01 м²
2 этаж	1573.86 м²
3 этаж	5727.14 м²
	15077.60 м²

Площади помещений. 3 этап	
Уровень	Площадь

Не размещено	0.00 м²
0 уровень	396.81 м²
1 уровень	7112.68 м²
2 этаж	1505.03 м²
3 этаж	5564.27 м²
Общий итог	14578.78 м²

Условные обозначения

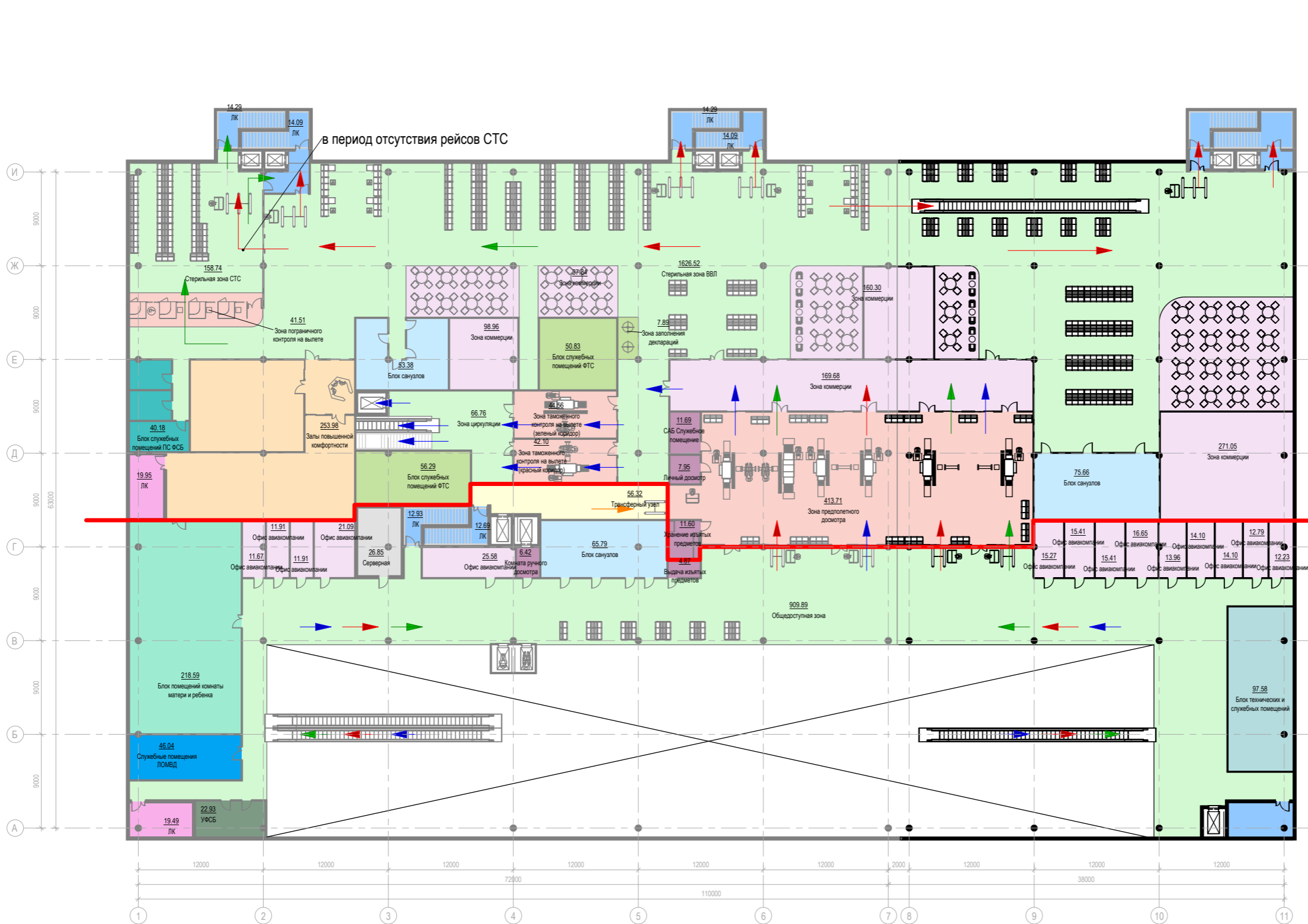
- VIP
- Залы вылета/прилета / Departures/Arrivals Halls
- Зоны контроля / Security control
- Пути перемещения пассажиров / Passenger Area
- Санитарно-бытовые помещения / WC
- Служебные помещения ПС ФСБ / Passport Control Service
- Технические помещения / Technical Areas

Условные обозначения:

- вылет ВВЛ
- ← прилет ВВЛ
- вылет МВЛ
- ← прилет МВЛ
- вылет СТС
- ← прилет СТС
- персонал
- вылет VIP
- ← прилет VIP
- трансфер ВВЛ-ВВЛ
- граница ТБ

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗОНИРОВАНИЯ

4 этап развития аэровокзального комплекса. План на отм. +9.900.



Общая площадь. 3 этап	
Имя	Площадь

0 этаж	414.59 м²
1 этаж	7362.01 м²
2 этаж	1573.86 м²
3 этаж	5727.14 м²
Итого	15077.60 м²

Площади помещений. 3 этап	
Уровень	Площадь

Не размещено	0.00 м²
0 уровень	396.81 м²
1 уровень	7112.68 м²
2 этаж	1505.03 м²
3 этаж	5564.27 м²
Общий итог	14578.78 м²

Условные обозначения

- ЗПК / СІР
- Залы вылета/прилета / Departures/Arrivals Halls
- Зоны коммерции / Convenience stores
- Зоны контроля / Security control
- Комната матери и ребенка / Daycare
- Пути перемещения пассажиров / Passenger Area
- Пути перемещения персонала / Staff Area
- Регистрация/выдача багажа / Check-In/Baggage Claim
- Санитарно-бытовые помещения / WC
- Служебные помещения (Резерв) / Staff Room
- Служебные помещения ЛОП / Police
- Служебные помещения ПС ФСБ / Passport Control Service
- Служебные помещения САБ / Aviation Security
- Служебные помещения УФСБ / Federal Security Service
- Служебные помещения ФТС / Customs
- Технические помещения / Technical Areas

Условные обозначения:

- вылет ВВЛ
- прилет ВВЛ
- вылет МВЛ
- прилет МВЛ
- вылет СТС
- поилет СТС
- персонал
- вылет VIP
- прилет VIP
- трансфер ВВЛ-ВВЛ
- граница ТБ

КОНЦЕПЦИЯ АЭРОВОКЗАЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА.
АЭРОПОРТ ВОРОНЕЖ ЧЕРТОВИЦКОЕ

