

Заказчик: Государственное научное
учреждение «Центральный ботанический
сад НАН Беларуси»

**«Возведение здания специализированного
иногo назначения по адресу: г.Минск,
ул.Сурганова, 2В/17»**

**АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ
КОНЦЕПЦИЯ**

ШИФР: 104/23-ПП

Зам. директора
по предпроектной документации
ООО «ИПМ-Консалт инвест»

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized letters.

А.Е. Альшевский

ООО «ИПМ-Консалт инвест»
Тел./факс + 375(17) 265-12-47
220113, г. Минск, ул.Мележа, д.5,
корп.2, пом.1703

Эл. почта: investment@ipmconsult.by
www.ipmconsult.by

г. Минск, 2024 г.

1. Цели инвестирования

Предпроектная (прединвестиционная) документация по объекту «Возведение здания специализированного иного назначения по адресу: г. минск, ул. сурганова, 2в/17» направлена на обоснование хозяйственной необходимости и технической целесообразности выполнения строительно-монтажных работ, направленных на возведение обособленного здания главного входа в ботанический сад.

За основу возводимого здания главного входа принят одноэтажный объем в виде параллелограмма и круга в соответствии с функциональным назначением.

Проект реализуется с целью создания архитектурной выразительности и привлекательности объекта в центральной части г.Минска создания дополнительных площадей в соответствии с функциональным назначением, улучшение условий труда сотрудникам и предоставления услуг посетителям ботанического сада.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104/23-ПП	Лист
										2
			Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата		

2. Общая характеристика

В настоящее время главный вход в ботанический сад со стороны пл.Калинина представлен двумя зданиями (проходной и экскурсионным бюро). Здания отдельно стоящие, одноэтажные, бесподвальные с совмещенным покрытием, имеют прямоугольную геометрическую форму. Год строительства – 1982 (согласно техническому паспорту).

Конструктивная схема зданий – стеновая (бескаркасная) с несущими продольными и поперечными каменными стенами, железобетонными плитами покрытия.

Фундаменты плитные, ленточные, ж/бетонные.

Стены каменные, кладка выполнена из силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе.

Перегородки каменные.

Несущие конструкции покрытия – сборные железобетонные плиты, опирающиеся на кладку стен.

Кровля – из рулонных наплавливаемых битумно-полимерных материалов, неветилируемая, с наружным неорганизованным водоотведением.

Полы – из керамической плитки.

Заполнения оконных проемов – стеклопакеты в ПВХ-профиле.

Заполнения дверных проемов – металлические блоки.

Здания электрофицированы, отапливаемые (электрооборудованием). Водоснабжение, канализация не предусмотрены. Вентиляция естественная приточно-вытяжная.

Конструкция обследуемого объема эксплуатируется в неагрессивных средах. Режим эксплуатации помещений нормальный.

Рельеф окружающей местности спокойный, с незначительными перепадами планировочных отметок. Организация отвода поверхностных вод удовлетворительная. Опасные геологические явления вблизи зданий не выявлены.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104/23-ПП	Лист 3
			Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата		

3. Мощность

Технико-экономические показатели проектируемого здания главного входа в ботанический сад приведены в таблице.

Наименование	Показатели
	Вариант 1
1. Общая площадь, м ²	330,1
2. Число этажей, ед.	1
3. Строительный объем, м ³	1550,0
4. Площадь застройки, м ²	356,3

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104/23-ПП	Лист
										4
			Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата		

4. Технологические решения

Технологические и объемно-планировочные решения выполняются в соответствии с требованиями СН 3.02.02-2019 «Общественные здания».

Планировка помещений решена на основе современных требований и в сочетании с современными видами инженерного оснащения, обеспечивает необходимым уровень комфорта и условия труда в основных помещениях и в местах общего пользования.

Технологическое оснащение представлено офисной мебелью, инвентарем, вычислительной и оргтехникой, в т.ч. предусматривается закупка мебели и оргтехники:

- персональный компьютер в комплекте;
- электрочайник;
- кофемашина;
- электросушитель для рук;
- столы, стулья, кресла, стеллажи и пр. в номенклатуре в соответствии с расчетом на стадии проектирования.

Ориентировочное число рабочих мест 8 (без экскурсоводов). Мероприятия по созданию безбарьерной среды выполняются согласно СН 3.01.03 -2020 «Планировка и застройка населенных пунктов» и СН 3.02.12 -2020 «Среда обитания для физически ослабленных лиц».

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104/23-ПП	Лист
										5
			Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата		

6. Архитектурно-планировочная концепция

Настоящий раздел проекта «Возведение здания специализированного иного назначения по адресу: г. Минск, ул. Сурганова, 2в/17» разработан на основании:

- на основании договора 104/23-ПП, утверждённого в установленном порядке и соответствует требованиям действующих норм и правил.

При разработке настоящего раздела проекта применены ТНПА, взаимно-связанные с ТР2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность»:

- ТКП 45-1.02-295-2014* «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание»;

- СН 3.02.02-2019 «Общественные здания»

- СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

- СН 3.02.12-2020 «Среда обитания для физически ослабленных лиц»

Настоящий том является частью комплексного строительного проекта по объекту «Возведение культурно-просветительского туристического центра «Реконструкция главного входа со стороны площади Калинина г. Минска».

6.1 Генеральный план

Данный раздел разработан на основании задания на проектирование, технических условий и технических нормативных правовых актов, взаимосвязанных с техническим регламентом ТР 2009/013/ВУ, примененных при разработке основных комплектов чертежей «Архитектурно планировочной концепции».

Объект располагается на земельном участке с кадастровым номером 500000000009001256 - площадь 88,782 га, расположенным по адресу г. Минск, ул. Сурганова, 2В/17.

Рельеф площадки ровный. На площадке расположены, подлежащие демонтажу два административных здания.

Проектом предусмотрено:

- возведение здания;
- прокладка и вынос инженерных сетей;
- благоустройство территории.

Водоотвод с площадки обеспечен за счет уклонов вдоль бортов с выпуском в существующую ливневую канализацию.

Взам. инв. №		Объект располагается на земельном участке с кадастровым номером 5000000000009001256 - площадь 88,782 га, расположенным по адресу г. Минск, ул. Сурганова, 2В/17.					
Подп. и дата		Рельеф площадки ровный. На площадке расположены, подлежащие демонтажу два административных здания. Проектом предусмотрено: – возведение здания; – прокладка и вынос инженерных сетей; – благоустройство территории.					
Инв. №подл.		Водоотвод с площадки обеспечен за счет уклонов вдоль бортов с выпуском в существующую ливневую канализацию.					
						104/23-ПП	Лист
							6
		Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата

Озеленение представлено устройством газона, цветников и посадкой декоративных деревьев и кустарников. Откосы засеиваются травосмесью газонных трав.

Мероприятия по созданию безбарьерной среды для физически ослабленных лиц:

- конструкция тротуара запроектирована из мелкоштучной плитки;
- в местах пересечения с тротуара с проезжей частью запроектирован утопленный бортовой камень;
- уклоны по площадкам нормативные.

При разработке генерального плана достигнута экономическая эффективность за счет использования рациональной схемы поверхностного водоотвода, а также сведения земляных масс к минимальным объемам.

6.2 Объемно-планировочное решение.

Основные технико-экономические показатели:

Общая площадь, м² - 330,1 м²
 Количество этажей, шт. - 1
 Строительный объем, м³ - 1550,0 м³
 Площадь застройки здания, м² - 356,3 м²

Уровень ответственности здания - II (нормальный), класс сложности К-4 по СН 3.02.07-2020. Класс функционально-пожарной опасности Ф 4.3 (иные здания, не относящиеся к классам Ф4.1, Ф4.2) СН 2.02.05-2020.

Степень огнестойкости здания – IV по СН 2.02.05-2020.

За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.

Минимальные значения пределов огнестойкости и классов пожарной опасности строительных конструкций приняты для IV степени огнестойкости согласно СН 2.02.05-2020:

Несущие стены здания – К3 (R15); перекрытия междуэтажные - REI 15 (K3), элементы бесчердачных покрытий: плиты, настилы – Н.Н.

За основу здания павильона главного входа взяты простые формы - параллелограмм и круг. Концепция сводится к простоте и ясности основного объема, с акцентом на входной группе. Архитектурная выразительность фасадов достигается за счет контраста форм, материалов и цвета (прямые линии основного объема и плавные - входной группы и элементов мощения крыльца и летнего кафе; белые и зеркальные стены и темная ниша главного входа; металл, стекло, дерево в качестве облицовочных материалов). Здание должно восприниматься легко,

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	104/23-ПП						Лист	
									7	
			Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата		

частично, растворяясь в окружении сада, в то же время, его расположение (острым углом по оси аллеи главного входа) является акцентом, "точкой притяжения".

Габаритные размеры в плане 20,8х 20,8м. Здание одноэтажное. Пространственную жесткость обеспечивает система металлических колонн и ферм.

Наружные ограждающие конструкции - сэндвич панели поэлементной сборки (150мм) с облицовкой по наружной стороне композитными панелями (зеркальные, белые).

Кровля - малоуклонная по профилированному листу, с утеплителем минераловатными плитами. Водосток внутренний, организованный.

Фундамент под металлический каркас столбчатого типа, монолитный железобетонный. По периметру - монолитный железобетонный цоколь.

Внутренние перегородки нескольких типов:

- из кирпича керамического толщ. 120мм (блок санузлов, инженерные помещения);
- из ГКЛ листов, толщ. 125мм;
- цельностеклянные перегородки.

Внутренняя отделка предполагает использование качественных современных материалов в соответствии с функциональным назначением помещений, санитарно-гигиеническими и эстетическими требованиями к ним.

Отделка внутренних стен: сэндвич панели поэлементной сборки;

- в санузлах - керамическая плитка;
- остальные помещения - шпатлевка, грунтовка окраска акриловыми составами.

Покрытие пола:

- в серверной, административных кабинетах - гомогенное покрытие;
- в инженерных помещениях - плитка напольная с неполированной поверхностью ГОСТ 8787-2001;
- в остальных помещениях - керамогранит (120х120мм).

Подвесные потолки:

- в санузлах и КУИ - металлическая рейка;
- в кабинетах - модульный подвесной потолок кассетного типа с заполнением минераловолокнистыми плитами 600х600мм;
- в остальных помещениях — комбинированный - модульный подвесной потолок кассетного типа «Грильятто» и из листов ГКЛ;

Каркас подвесных потолков во всех помещениях выполнить из материалов группы горючести не ниже Г1.

Витражи - алюминиевый профиль,

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104/23-ПП	Лист
										8
			Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата		

Двери внутренние - в санузлах - ПВХ; остальные – деревянные.

Из здания эвакуация обеспечивается непосредственно наружу, имеется три выхода. ИТП и помещение кухни имеют автономный выход. Ширина дверных проемов - 1400мм (двупольный с шириной большего полотна 900мм); 1000мм (с шириной проема в свету - не менее 800мм), высота всех дверных проемов - 2100мм (2000 в свету).

6.3 Основные решения по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения.

Проектом предусмотрены мероприятия, связанные с передвижением и обслуживанием маломобильных групп населения, согласно [СН 3.02.12-2020](#) «Среда обитания для физически ослабленных лиц».

Для доступа и обслуживания инвалидов на коляске и физически ослабленных лиц предусмотрены следующие мероприятия:

- для доступа в здание осуществляется с отм. 0,000;
- покрытие входных площадок и тамбура запроектировано с использованием материалов, исключающих скольжение;
- ширина входных дверей 1,0 м, что обеспечивает беспрепятственный проезд инвалидной коляски.
- дверные полотна, частично остекленные с заполнением стеклопакетами, в нижней части имеют глухую филенку на высоту 300мм, защищенную противоударной полосой.
- в здании предусмотрен санузел для маломобильных групп населения.

Адаптация объекта для слабовидящих предполагает создание пространства, в котором люди могут ориентироваться, самостоятельно или с помощью сопровождающего, безопасно перемещаться и иметь полный доступ к нужной информации.

Входная группа оборудуется речевыми информаторами, которые устанавливаются по одному с внешних сторон входа: один речевой информатор устанавливается со стороны улицы, второй – со стороны холла. Речевой информатор устанавливается над входной дверью по вертикальной оси расположения дверной ручки-итого 2 речевых информатора.

Стеклянные полотна дверей обозначаются цветными маркерами с двух сторон и располагаются по центру стеклянного полотна на высоте 1500мм от уровня пола.

Дверные ручки должны контрастировать с дверным полотном за счет заводского исполнения.

Взам. инв. №		Входная группа оборудуется речевыми информаторами, которые устанавливаются по одному с внешних сторон входа: один речевой информатор устанавливается со стороны улицы, второй – со стороны холла. Речевой информатор устанавливается над входной дверью по вертикальной оси расположения дверной ручки-итого 2 речевых информатора. Стеклянные полотна дверей обозначаются цветными маркерами с двух сторон и располагаются по центру стеклянного полотна на высоте 1500мм от уровня пола. Дверные ручки должны контрастировать с дверным полотном за счет заводского исполнения.									
		Подп. и дата		Изм.	№уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	104/23-ПП	Лист 9

На входе в здание устанавливается универсальная табличка со шрифтом Брайля с наименованием государственного учреждения формата А3.

Лестничный марш (вариант 2) оборудуется в начале и конце предупреждающими дискретными элементами, объединенными в единый тактильный указатель (тактильная тротуарная плитка) эффективной длиной равной 800мм и эффективной шириной равной ширине лестничного марша. Тактильный указатель устанавливается непосредственно перед началом марша без отступа.

Вестибюль

На входе в холл с левой стороны устанавливается тактильная схема этажа. Тактильная схема устанавливается на высоте 1500 мм от уровня пола, обозначается речевым информатором и тактильными предупреждающими дискретными элементами, расположенными в квадрате со стороной 500 мм.

Санузел для посетителей

Универсальная табличка со шрифтом Брайля устанавливается на расстоянии 1500 мм от уровня пола, на стене, слева от дверной ручки на расстоянии 100 мм от дверного полотна.

Непосредственно около универсальной таблички с шрифтом Брайля устанавливается тактильная схема расположения объектов внутри туалетной комнаты формата А3. Место расположения универсальной таблички с шрифтом Брайля и тактильной схемы обозначаются на полу тактильными предупреждающими дискретными элементами в квадрате со стороны 500 мм.

Дверные ручки должны контрастировать с дверным полотном за счет заводского исполнения.

6.4 Энергоэффективность проектных решений

Архитектурные решения разработаны с учетом современных требований к энергоэффективности зданий, в соответствии с теплотехническим расчетом, заданием на проектирование и объемом выделенного финансирования.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по энергосбережению:

- окна выполнены из двухкамерных алюминиевых стеклопакетов с приведенным сопротивлением теплопередаче не менее 1,0 м²С/Вт.
- Утепление фундаментов предусмотрено плитами XPS СТБ EN 13164-2015-T2-
- CS(10/Y)250-TR200-WS(T)0.7, плотностью не менее 35 кг/м³ толщиной 50мм;
- Наружные стены проектируются из сэндвич-панелей поэлементной сборки

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
к энергоэффективности зданий, в соответствии с теплотехническим расчетом, заданием на проектирование и объемом выделенного финансирования. Проектом предусмотрены следующие мероприятия по энергосбережению: - окна выполнены из двухкамерных алюминиевых стеклопакетов с приведенным сопротивлением теплопередаче не менее 1,0 м²С/Вт. - Утепление фундаментов предусмотрено плитами XPS СТБ EN 13164-2015-T2-CS(10/Y)250-TR200-WS(T)0.7, плотностью не менее 35 кг/м³ толщиной 50мм; - Наружные стены проектируются из сэндвич-панелей поэлементной сборки									
						104/23-ПП			Лист
									10
Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата				

с утеплителем плитами минераловатными ПТМ СТБ 1995-2009*-Т5-DS(ТН)1-CS(10)50-TR15-WS1 толщиной 150мм;

- Утепление кровли предусмотрено плитами минераловатными ПТМ С.ТБ 1995-2009*-Т4-DS(ТН)1-WS1 (250мм), плотностью 35кг/м³

- Утепление полов по периметру здания керамзитобетоном на ширину 1 м и глубину 0,3 м

7. Персонал

Численность размещаемого персонала в здании согласно принятой архитектурно-планировочной концепции составит 8 человек.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104/23-ПП	Лист
										11
			Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата		

8. Охрана окружающей среды

В части воздействия на компоненты окружающей среды предпроектной документацией предусматривается:

- воздействие на объекты растительного мира;
- увеличение объема сточных вод.

В соответствии с п.1.34 ст. 7 Закона «О государственной экологической экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» № 399-З от 18.07.2016 (далее – Закон) проектируемый объект попадает в перечень видов и объектов хозяйственной деятельности, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

В соответствии с п. 4 ст. 19 Закона не проводится ОВОС при реконструкции, на территории заказчика объектов, указанных в статье 7 настоящего Закона, так как в предпроектной (предынвестиционной) документации предусматриваются проектные решения, обеспечивающие выполнение следующих условий:

4.1. не планируется на дату утверждения задания на разработку проектной документации увеличение предельной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год и (или) граммов в секунду) более чем на пять процентов от установленного заказчику;

4.2. не планируется на дату утверждения задания на разработку проектной документации увеличение среднегодового расхода (объема) сточных вод (кубических метров в год) и (или) допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект (миллиграммов в кубическом дециметре), более чем на пять процентов от установленных заказчику;

4.3. не планируется на дату утверждения задания на разработку проектной документации увеличение более чем на пять процентов лимитов хранения и (или) лимитов захоронения отходов производства от установленных заказчику;

4.4. не планируется предоставление дополнительного земельного участка площадью более чем на пять процентов от площади земельных участков, на которых осуществляется хозяйственная деятельность заказчика.

В соответствии с п.1.3 статьи 5 Закона настоящая предпроектная документация не является объектом экологической экспертизы так как в составе данной работы не предусматривается проведение ОВОС.

На последующих стадиях проектирования необходимо проведение экологической экспертизы.

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	4.4. не планируется предоставление дополнительного земельного участка площадью более чем на пять процентов от площади земельных участков, на которых осуществляется хозяйственная деятельность заказчика. В соответствии с п.1.3 статьи 5 Закона настоящая предпроектная документация не является объектом экологической экспертизы так как в составе данной работы не предусматривается проведение ОВОС. На последующих стадиях проектирования необходимо проведение экологической экспертизы.					
			104/23-ПП					
			Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата

Лист
12

9. Выводы

Строительство и ввод в эксплуатацию проектируемого здания определяется хозяйственной необходимостью и технической целесообразностью, так как позволят создать современный выразительный облик главного входа в ботанический сад, улучшить условия труда сотрудникам и предоставить дополнительные услуги посетителям.

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Показатель
		Вариант 1
1. Площадь участка в условной границе работ	м ²	356,3
2. Общая площадь здания	м ²	330,1
3. Строительный объем здания	м ³	1550,0
4. Расход энергоресурсов:		
- электроэнергия	кВт·ч/год	97992
- тепловая энергия	Гкал/год	152
- вода	м ³ /год	240
5. Продолжительность строительства	мес.	

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104/23-ПП	Лист 13
			Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата		

Экспликация помещений

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2	Врем. пож. нагр.
1	Тамбур	14,03	
2	Холл	118,66	
3	Магазин сувенирной продукции	33,44	
4	Помещение охраны	5,22	
5	Служебный коридор	12,33	
6	Кассовое окно 1	4,4	
7	Кассовое окно 1	4,4	
8	Кассовое окно 1	4,4	
9	Кассовое окно 1	4,4	
10	Помещение кухни	14,4	
11	Коридор	13,05	
12	Тамбур	3,33	
13	Помещение персонала	14,8	
14	Помещение экскурсоводов	14,4	
15	Комната пересчета денег	9,0	
16	Служебное помещение	9,0	
17	Коридор	8,44	
18	Санузел для ФОЛ	4,02	
19	Санузел женский	3,86	
20	Санузел мужской	8,5	
21	Комната уборочного инвентаря	4,15	
22	ИТП	5,34	
23	Электрощитовая/ серверная	4,42	



						104/23-ПП-АР			
						«Возведение здания специализированного иного назначения по адресу: г.Минск, ул.Сурганова, 2В/17»			
изм.	колуч.	лист	№ док.	подпись	дата				
ГИП		Альшевский		АЕ	10.24		стадия	лист	листов
Разраб.		Мосалова		Мас	10.24		П	2	
Проверил		Мосалова		Мас	10.24				
						План на отм. 0,000. Проектное предложение	ООО "ИПМ-Консалт инвест"		
Н.контр		Гринкевич		Г	10.24				

согласовано					
инв. № подл.		подпись и дата	взам. инв. №		

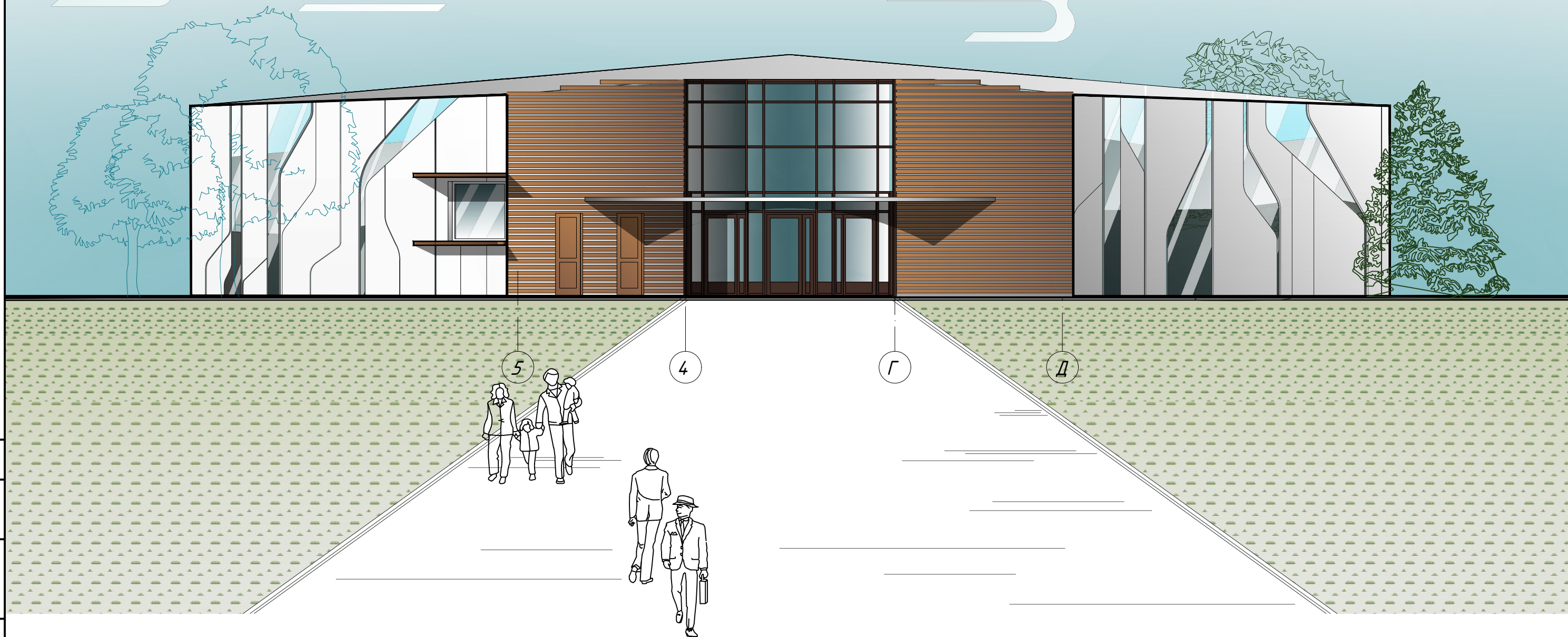
Фасад Д-5



согласовано							
инв. N	подп.	подпись и дата	взам. инв. N				

						104/23-ПП-АР					
						«Возведение здания специализированного иного назначения по адресу: г.Минск, ул.Сурганова, 2В/17»					
изм.	кол.уч.	лист	N док.	подпись	дата						
ГИП		Альшевский			10.24				стадия	лист	листов
Разраб.		Мосалова			10.24				П	3	
Проверил		Мосалова			10.24						
Н.контр		Гринкевич			10.24	Фасад Д-5			ООО "ИПМ-Консалт инвест"		

Фасад 5-Д



согласовано

инв. N подл.	подпись и дата	взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

взам. инв. N

днуць и дама

инв. N подл.

						104/23-ПП-АР			
						«Возведение здания специализированного иного назначения по адресу: г.Минск, ул.Сурганова, 2В/17»			
изм.	кол.уч	лист	N док.	подпись	дата				
ГИП		Альшевский			10.24		стадия	лист	листов
Разраб.		Мосалова			10.24		П	4	
Проверил		Мосалова			10.24				
Н.контр		Гринкевич			10.24	Фасад 5-Д	ООО "ИПМ-Консалт инвест "		

формат АЗ

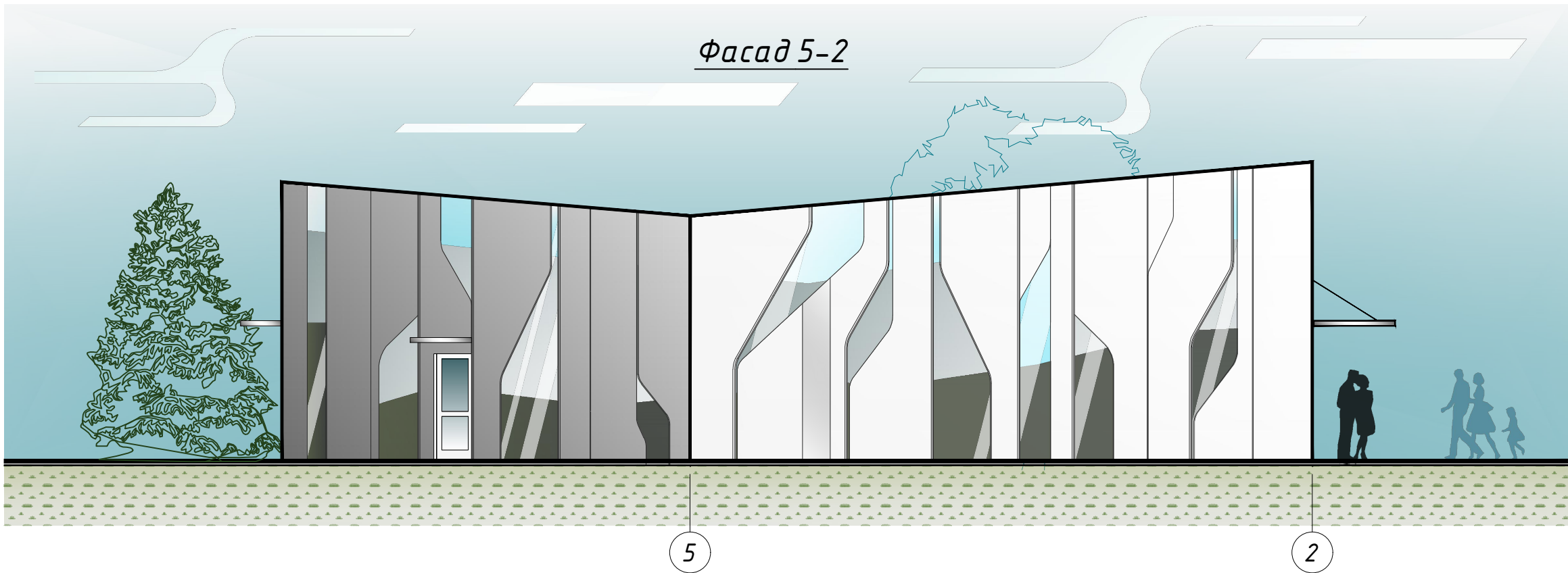
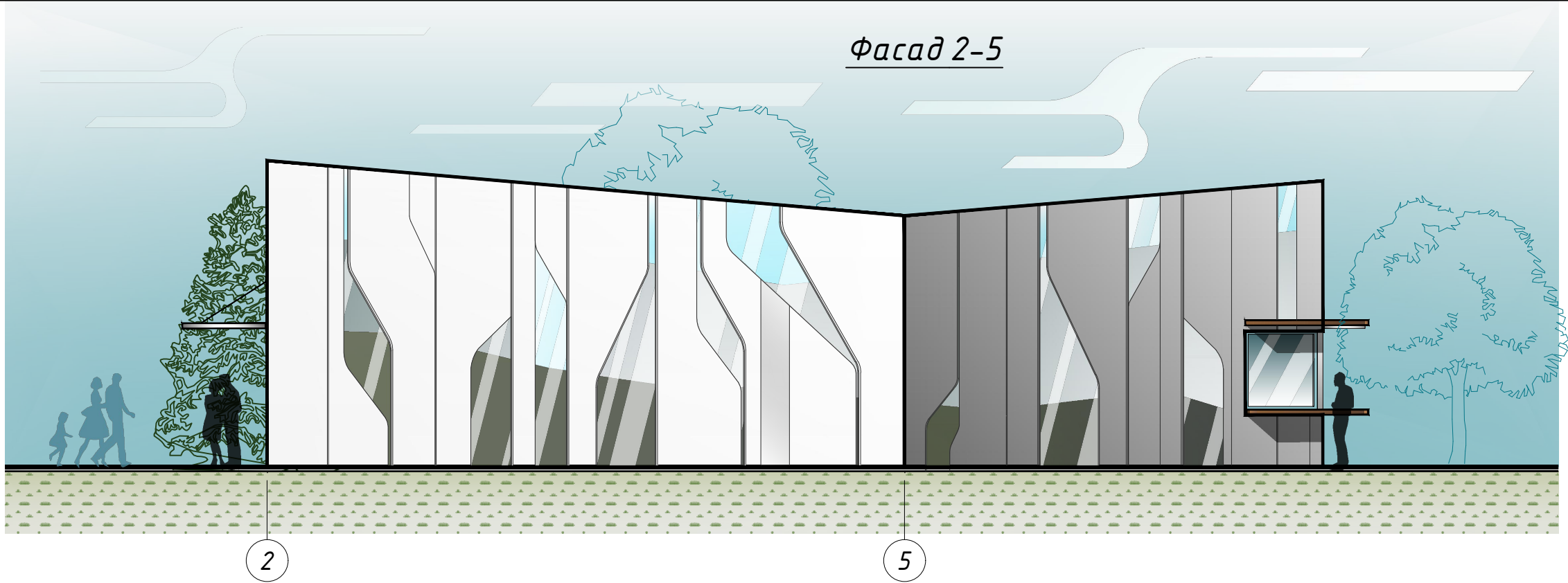
согласовано

инв. N подл. подпись и дата

взам. инв. N

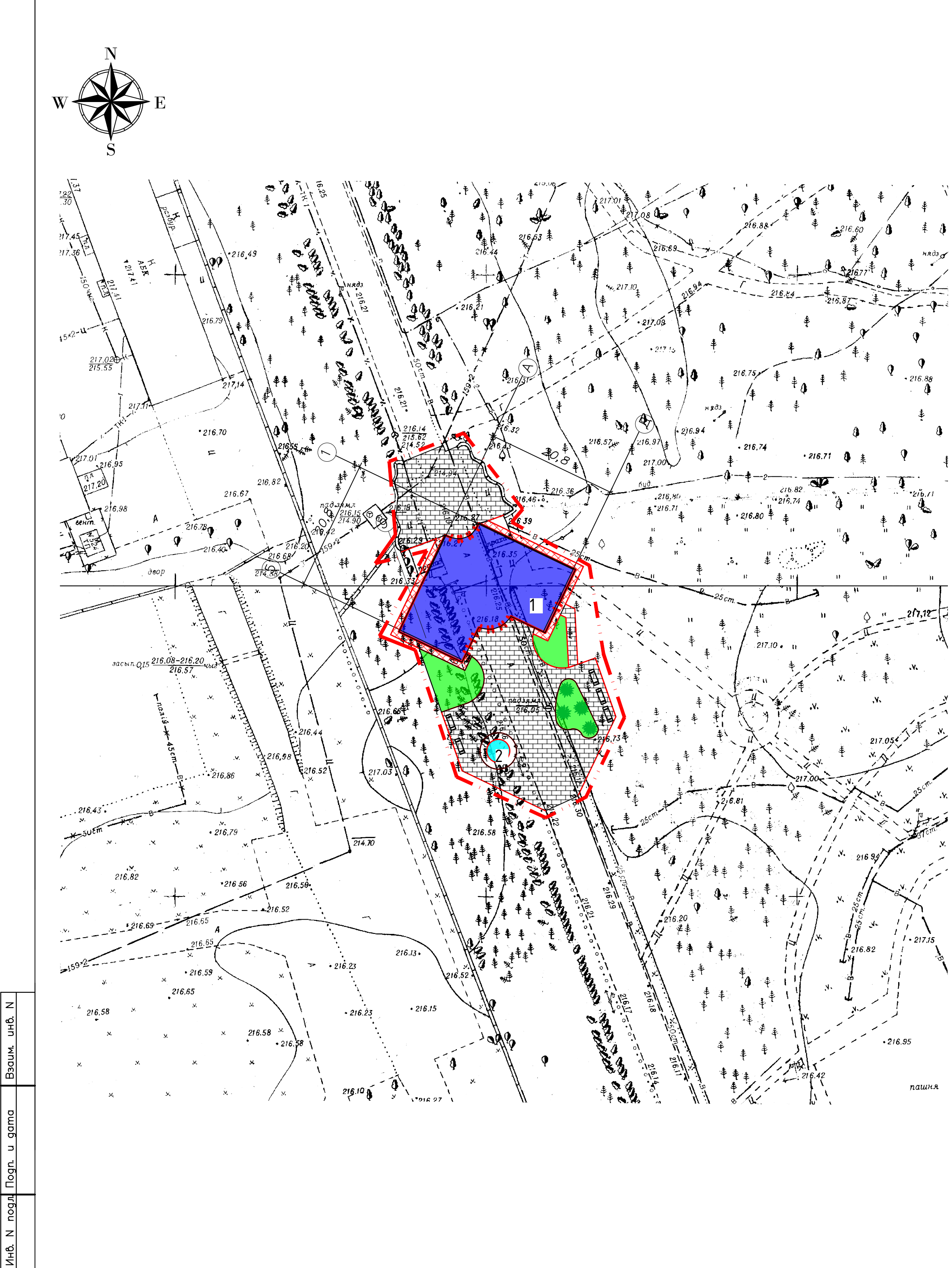
инв. N подл. подпись и дата

инв. N подл. подпись и дата

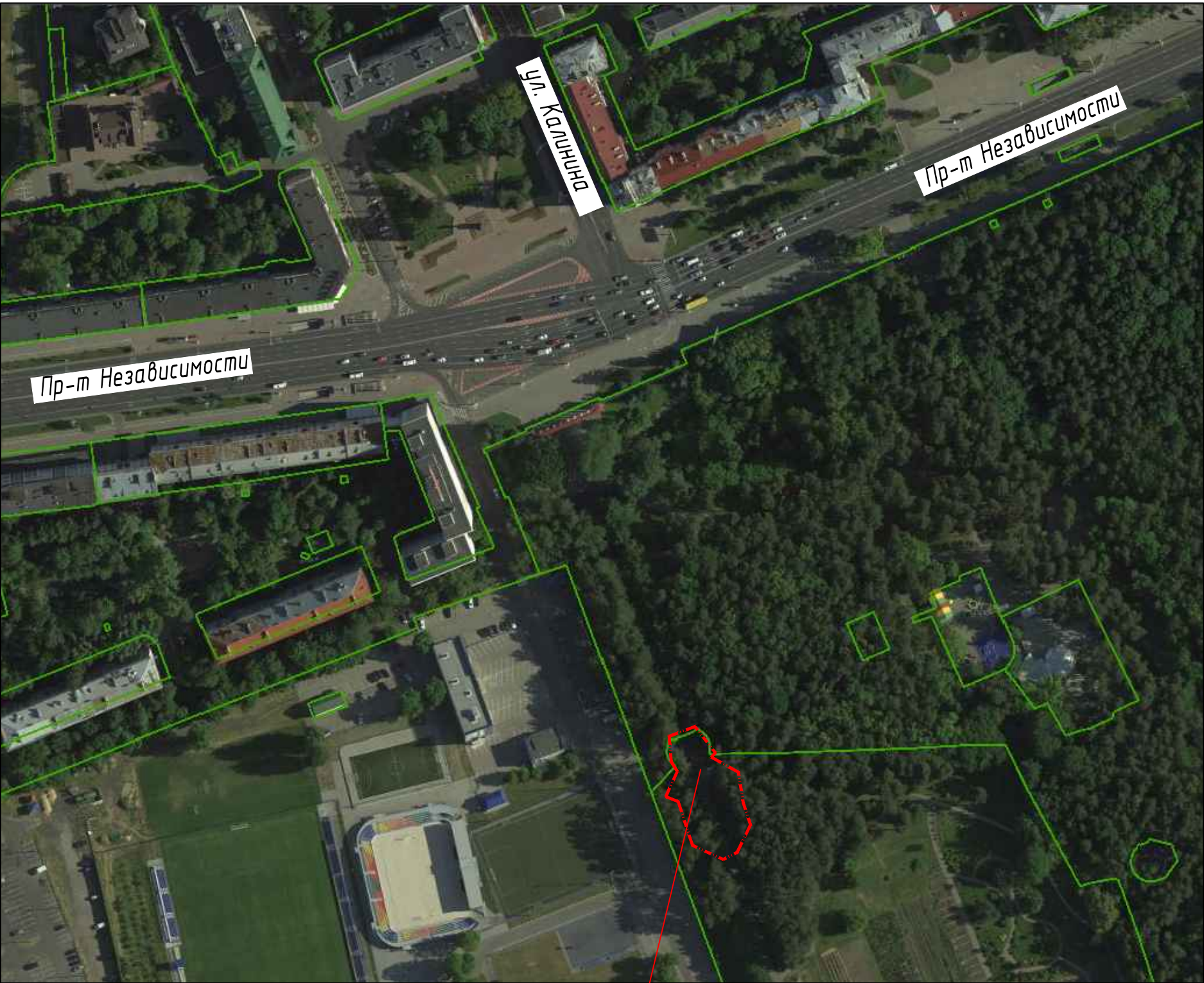


						104/23-ПП-АР		
						«Возведение здания специализированного иного назначения по адресу: г.Минск, ул.Сурганова, 2В/17»		
изм.	кол.уч.	лист	N док.	подпись	дата		стадия	лист
ГИП		Альшевский			10.24			листов
Разраб.		Мосалова			10.24		П	5
Проверил		Мосалова			10.24			
Н.контр		Гринкевич			10.24	Фасады 2-5, 5-2	ООО "ИПМ-Консалт инвест"	

формат А3



Ситуационная схема



Участок проектирования

Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование	Примечания
1	Здание иного назначения	Проектируемое
2	Фонтан	Проектируемое

Инв. N подл.	Погр. и дата	Взам. инв. N

						104/23-ПП-ГП			
						«Возведение здания специализированного иного назначения по адресу: г.Минск, ул.Сурганова, 2В/17»			
Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Общеплощадочные работы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Альшевский			02.24		ПП	6	
Утвердил		Альшевский			02.24				
Проверил		Мосалова			02.24				
Разраб.		Альшевский			02.24	Схема генерального плана М 1:500	ООО "ИПМ-Консалт инвест" г.Минск		
Н.контр.		Гринкевич			02.24				