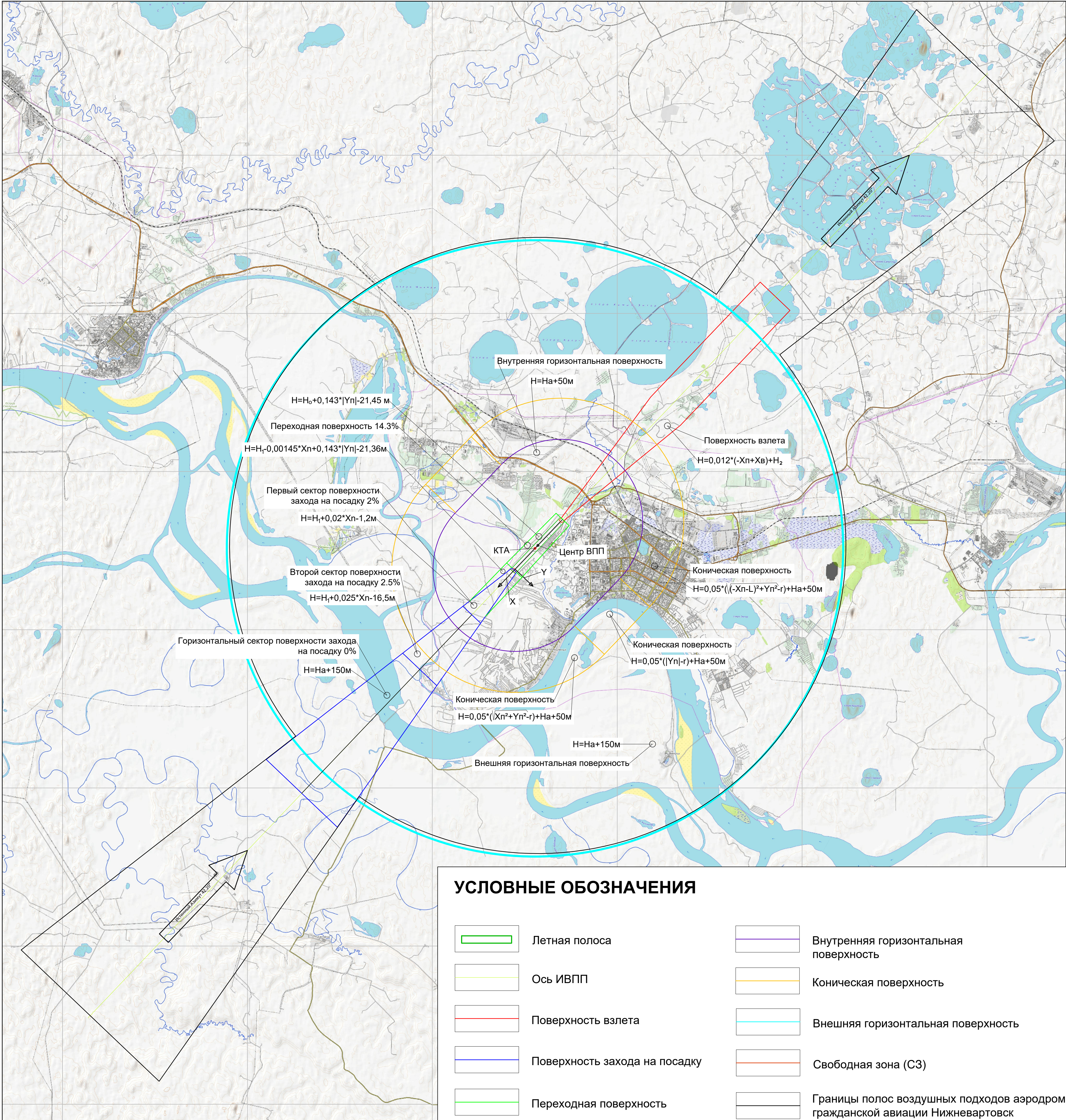




Границы полос воздушных подходов аэродрома гражданской авиации Нижневартовск определены в соответствии с приказом Минтранса РФ от 04.05.2018 № 176.
Границы третьей подзоны в составе приаэродромной территории определены по границам полос воздушных подходов аэродрома гражданской авиации, в соответствии правилами выделения на приаэродромной территории подзон утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460.

Для определения высоты в устанавливаемых зонах ограничения застройки, используются следующие параметры:

Для ВПП 03: Н1 - высота порога 03 = 43,46 м
Для ВПП 21: Н1 - высота порога 21 = 54,1 м
На - высота аэродрома = 45,3 м

Длины второго сектора и горизонтального сектора поверхности захода на посадку

Второй сектор:
3673,6 м для ВПП 03;

Горизонтальный сектор:
8326,4 м для ВПП 03;

Формулы представленные на схеме ПТ_3_1 приведены справочно для ВПП 03. М.азимут 026,74°, (истинный азимут 42,20°).
Ось Х установлена от порога 03 по истинному азимуту 42,20°.

Н = во всех формулах искомая высота - ограничивающая высоту застройки.

Расчет производить в соответствии с ФАП 262, МОС ФАП.

Для определения высоты в устанавливаемых зонах ограничения застройки, используются следующие параметры:

Переходная поверхность
Н0 - высота осевой линии ВПП или ее продолжения, соответствующая координате Х препятствия.
Н1 - высота порога ВПП

Внутренняя горизонтальная поверхность
г - радиус окружностей формирующих внутреннюю горизонтальную поверхность= 4000 м
На - высота аэродрома

Коническая поверхность
г - радиус 4000 м (для формулы)
Δг - 2000 м
L- расстояние между порогами=2900 м.

Наклон = 5%;
Высота (относительно внутренней горизонтальной поверхности) - 100 м.

Внешняя горизонтальная поверхность
Радиус 15000 м от КТА.
На - высота аэродрома.
Высота (относительно высоты аэродрома), м 150.

Поверхность взлета
Нижняя граница расположена в конце свободной зоны(СЗ), имеющей ширину 150 м и длину 150 м.
Длина нижней границы, м = 180.
Расхождение в каждую сторону, % = 12,5.
Длина, м = 15000.
Длина верхней границы, м = 2000.
Наклон, % = 1,6.
Наклон с учетом информационной поверхности, % = 1,2.
Хп=расположение точки расчета высоты
Хв=3201(ВПП)+150(СЗ)=3351 м.

Н2=высота нижней границы поверхности взлета.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Летная полоса		Внутренняя горизонтальная поверхность
	Ось ИВПП		Коническая поверхность
	Поверхность взлета		Внешняя горизонтальная поверхность
	Поверхность захода на посадку		Свободная зона (СЗ)
	Переходная поверхность		Границы полос воздушных подходов аэродрома гражданской авиации Нижневартовск

										ПТ-3-1
										АО «Нижневартовская» ул. Авиаторов 2, г. Нижневартовск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, 628613
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Ген. директор	Ломов В.Ю.				2018	Проект решения об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижневартовск	Стадия	Лист	Листов	
							П		1	
						Схема границ третьей подзоны и зон ограничения застройки для ВПП 03 М 1:100 000				ООО "Зеленый город"