



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

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:  
 3248 м для ВПП 21;

Горизонтальный сектор:  
 8752 м для ВПП 21;

Формулы представленные на схеме ПТ\_3\_2 приведены справочно для ВПП 21, Магнитный азимут 206,77°, (истинный азимут 222,24°).  
 Ось Х установлена от порога 21 по истинному азимуту 222,24°.

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

Континентальная 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.

						ПТ-3-2		
						АО «Нижневартовскavia» ул. Авиаторов 2, г. Нижневартовск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, 628613		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
Ген. директор	Ломов В.Ю.				2018	П		1
Проект решения об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижневартовск						ООО "Зеленый город"		
Схема границ третьей подзоны и зон ограничения застройки для ВПП 21 М 1:100 000								