

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора Департамента
авиационной промышленности
Минпромторга России

 Д.А. Лысогорский

« 15 » 03 2018 г.

**Карты (схемы)
полос воздушных подходов и санитарно-защитной
зоны аэродрома экспериментальной авиации**

Ульяновск (Восточный)

(наименование аэродрома или вертодрома)

Аэродром

УЛЬЯНОВСК (ВОСТОЧНЫЙ)

УВЛВ / UWLW

УЛЬЯНОВСК (ВОСТОЧНЫЙ) – постановлением Правительства РФ от 10.08.2007г. №1034-Р является аэродромом совместного базирования с ВС государственной авиации (МО РФ), находится в ведении Минпромторга России и расположен на территории подконтрольной Приволжскому МТУ ВГ ФАВГ. В свидетельстве государственной регистрации аэродрома ГА присвоен класс «А». В свидетельстве о годности к эксплуатации аэродрома экспериментальной авиации присвоен 1 класс. Аэродром Ульяновск (Восточный) расположен в 30км. северо-восточнее центра г.Ульяновска и в 5км. северо-западнее центра п.г.т. Чердаклы.

Размеры ИВПШ 02/20 = 5000х105 м;

Размеры ЛП (летной полосы) = 5300х300 м

Географические координаты КТА: - 54°23'58.2" с.ш.; - 48°48'03,9" в.д.

Абсолютная высота аэродрома Наэр...+76,6м;

Абсолютная высота КТА Нкта...+68,5м;

Магнитное склонение (ΔM) +1°43'.

Истинные путевые углы ИВПШ равны: с порога 02 на порог 20 = 31°13'08", с порога 20 на порог 02 = 211°15'05". Магнитные курсы посадки (МКп) равны 200°(ВПШ-20) и 20°(ВПШ-02). Высота порогов ИВПШ относительно уровня моря (Нпор) соответственно равна ВПП02 = +76,61м; ВПП20 = +60,98м. Пороги совпадают с началом ИВПШ.

Географические координаты порогов:

ВПШ 02: с54°22'54.64", в048°46'57.85",

ВПШ 20: с54°25'12.92", в048°49'21.59".

Границы полос воздушных подходов (далее ПВП) с координатами:

ВПШ 02: с 54°22'53" в 048°46'47", с54°10'36" в048°28'50", с54°07'59" в048°35'59", с54°22'53" в048°47'01".

ВПШ 20: с54°25'20" в048°49'19", с 54°40'08" в 049°00'31", с54°37'29" в049°07'42", с54°25'15" в048°49'33".

Ближняя граница полосы воздушных подходов шириной 300м (по 150м - влево, вправо от осевой линии ИВПШ02/20), берет начало от границы ЛП, расходуется под углом 8,5° (15%) влево, вправо от продолжения осевой линии ИВПШ02/20, до пересечения с дальней границей полосы воздушных подходов на удалении Д=30000м от границы ЛП, шириной 9160м (по 4580м- влево, вправо от осевой линии ИВПШ02/20);(Приказ Минтранса РФ от 09.11.2010г. №243 «Об утверждении Порядка установления границ полос воздушных подходов на гражданских аэродромах»).

Населенные пункты расположенные в границах полос воздушных подходов: п.Крестово Городище (Чердаклинский район, Ульяновская область), п.Первомайский (Чердаклинский район, Ульяновская область), п.Садовка, п.Прибрежное (Старомайнский район, Ульяновская область).

Ограничения препятствий в полосе воздушных подходов с МК_{Пос.}=020°/200°:

- от границы ЛП до границы внутренней горизонтальной поверхности (ВГ) $D=4\text{ км}$, - абсолютная высота препятствий не должна превышать $126,6\text{ м}$, $N_{\text{абс.преп.мах}} = N_{\text{азр.}} + N_{\text{вг}} = 76,6 + 50 = 126,6\text{ м}$;
- от границы внутренней горизонтальной поверхности (ВГ) $D=4\text{ км}$ до внешней границы конической поверхности (КП) с наклоном 5% в сторону КТА аэродрома, $D=6\text{ км}$ от границы ЛП;
- от внешней границы конической поверхности (КП) до границы внешней горизонтальной поверхности (ВНШ), (окружность с $R=15\text{ км}$ от КТА аэродрома) - абсолютная высота препятствий не должна превышать $226,6\text{ м}$, $N_{\text{абс.преп.мах}} = N_{\text{азр.}} + N_{\text{внш}} = 76,6 + 150 = 226,6\text{ м}$;
- от границы внешней горизонтальной поверхности до $D=30\text{ км}$ в границах полосы воздушных подходов с МК_{Пос.}=020°/200°,- абсолютная высота препятствий не должна превышать $226,6\text{ м}$.

УЛЬЯНОВСК (ВОСТОЧНЫЙ) границы зон и поверхностей ограничения препятствий.

По требованиям МОС НГЭА ЭА, выявление и определение препятствий на приаэродромной территории должно выполняться в четырех зонах (см. рис. 7.1), для которых установлены индивидуальные точностные требования:

- для зоны №1 с наклоном поверхности ограничения 0,8%, точность планового положения - 5 м, высоты - 0,5 м;
- для боковой зоны №2 с наклоном поверхности ограничения 2% и зоны №3 точность планового положения - 5 м, высоты - 1 м, с последующим понижением в пропорции 1/1000 от расстояния до КТА;
- для зоны №4 (окружность с радиусом 50 км от КТА аэродрома с координатами: 54°23'58,2" с.ш. 48°48'03,9" в.д.), точность планового положения - 50 м, высоты - 10 м.
- Размеры СЗ(свободная зона) = ЛП (летная полоса) = 5300х300 м

Учет препятствий при взлете и посадке

- Расположенные в полосах воздушных подходов (ПВП) на следующих расстояниях:
 - до 1 км. от границы ЛП все препятствия;
 - от 1 км. до 4 км от границы ЛП - Объекты (препятствия) высотой более 10 м.;
 - от 4 км. от границы ЛП до конца ПВП - Объекты (препятствия) высотой 50 м. и более;
 - объекты УВД, радионавигации и посадки независимо от их высоты и местоположения;
 - объекты высотой 100 м. и более независимо от их расположения;

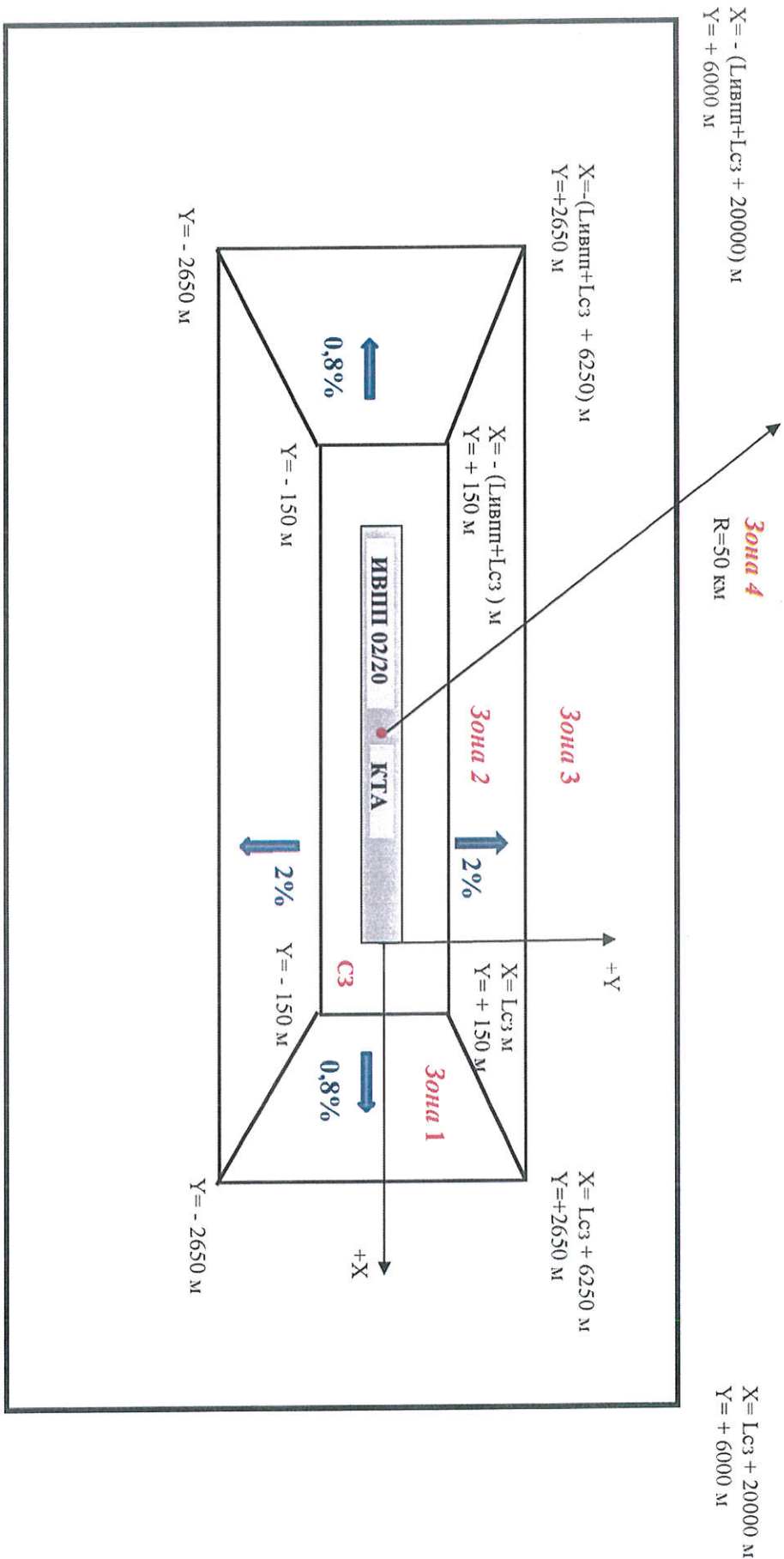


Рис. 7.1 Границы зон и поверхностей ограничения по МОС ПТД для аэродромов I класса

ПРОФИЛЬ ВПШ 02/20 УЛЬЯНОВСК (ВОСТОЧНЫЙ)

Профиль оси ИВПШ построен по результатам спутниковых определений. GPS-измерения выполнены 20 и 21 апреля 2014года относительно двух опорных пунктов, обеспечивающем точность определения взаимного положения точек не грубее 10мм+1ррт. Контрольные разности координат точек профиля, полученные от двух опорных пунктов, не превышают 0.04 м. Система высот - Балтийская 1977г. Результаты, использованные при построении профиля, приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Точки профиля ИВПШ	Система координат порога 02			Система координат порога 20		Н _{Балт} , м	Н _{WGS-84} , м	Пояснения
	X, м	Y, м	Z, м	X, м	Y, м			
1	2	3	4	5	6	7	8	
SZ.12	359.2	-0.04	-5359.9	0.04	77.03	79.36		свободная зона
SZ.11	299.0	-0.05	-5299.7	0.05	77.10	79.42		свободная зона
SZ.10	239.4	-0.11	-5240.1	0.11	77.12	79.45		свободная зона
SZ.09	179.1	-0.09	-5179.7	0.09	76.99	79.32		свободная зона
SZ.08	119.3	-0.05	-5119.9	0.05	76.93	79.26		свободная зона
SZ.07	59.2	-0.25	-5059.9	0.25	76.93	79.25		свободная зона
POPOG-02	0.0	0.00	-5000.6	0.00	76.61	78.93		Порог 02
КТА	-2299.7	-0.02	-2700.9	0.02	68.47	70.77		контрольная точка аэродрома
POPOG-20	-5000.6	0.00	0.0	0.00	60.98	63.26		Порог 20
SZ.01	-5060.3	0.07	59.6	-0.07	60.85	63.13		свободная зона
SZ.02	-5121.0	0.25	120.3	-0.25	60.59	62.86		свободная зона
SZ.03	-5181.0	0.20	180.4	-0.20	60.09	62.36		свободная зона
SZ.04	-5239.6	-0.03	239.0	0.03	59.81	62.08		свободная зона
SZ.05	-5300.6	-0.13	300.0	0.13	59.31	61.58		свободная зона
SZ.06	-5362.6	-0.07	362.0	0.07	59.18	61.45		свободная зона

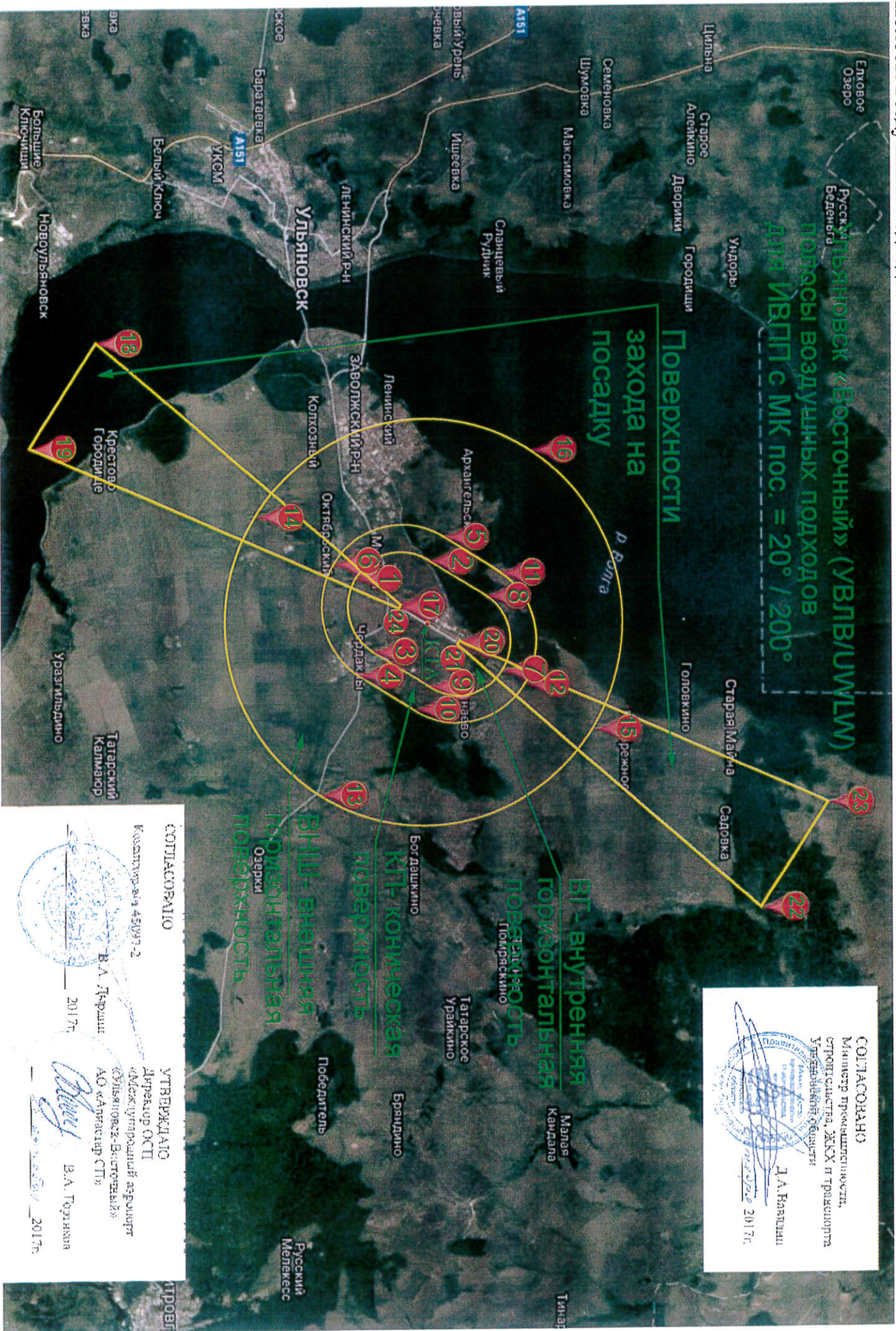
При задании прямоугольной системы координат использованы длина и истинный азимут ИВПШ.
Координаты порогов и КТА представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

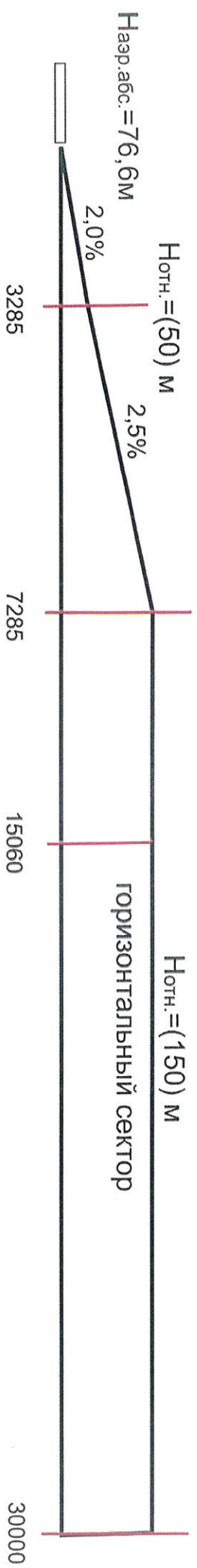
Точки ИВПШ	СК порога 02		СК порога 20	
	X, м	Y, м	X, м	Y, м
Порог 02	0.0	0.00	-5000.6	0.00
КТА	-2299.7	-0.02	-2700.9	0.02
Порог 20	-5000.6	0.00	0.0	0.00

**Координаты грании полосы воздушных подходов и
поверхностей ограничения препятствий на аэродроме Ульяновск «Восточный» (ПЗ-90.02)
(в соответствии с НГЭА ЭА утвержденных приказом Минпромторга РФ от 30.12.2009г № 1215)**

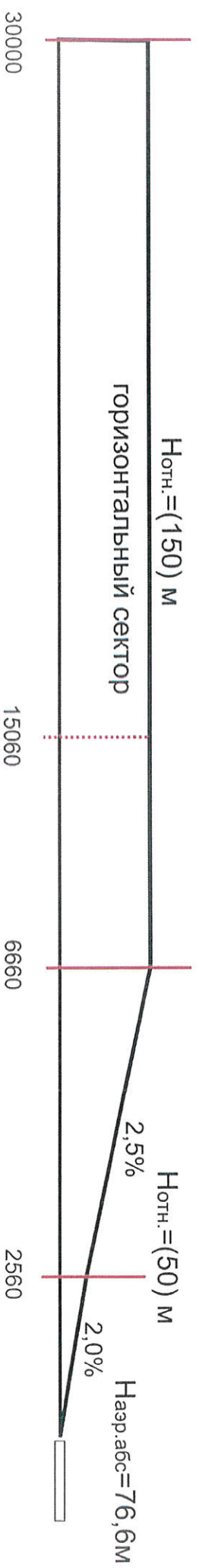
ВГ - внутренняя горизонтальная поверхность (полоса от порога ВПП 02/ 20 до Д= 4 км) Абсолютная высота препятствий (объектов строительства) не должна превышать 126м			
Порог ВПП с МКпос=020°		Порог ВПП с МКпос=200°	
с координатами: с54°22'54.64" в048°46'57.85"		с координатами: с54°25'12.92" в048°49'21.59"	
№1	с54°21'05.38 в048°45'00.38"	№7	с54°27'02.32" в048°51'19.65"
№2	с54°24'03.41" в048°43'50.07"	№8	с54°26'21.74" в048°46'13.69"
№3	с54°21'45.90" в048°50'05.16"	№9	с54°24'04.12" в048°52'29.01"
КП – коническая поверхность (полоса от Д = 4 км до Д= 6 км, от порога ВПП 02/ 20 с наклоном 5% в сторону КТА)			
№6	с54°20'10.58" в048°44'01.55"	№12	с54°27'57.06" в048°52'18.80"
№5	с54°24'37.77" в048°42'16.12"	№11	с54°26'56.12" в048°44'39.68"
№4	с54°21'38.89" в048°51'38.89"	№10	с54°23'29.64" в048°54'02.80"
ВНШ - внешняя горизонтальная поверхность (окружность R=15км от КТА с координатами: с54°23'58.2" в 048°48'03.9") Абсолютная высота препятствий (объектов строительства) не должна превышать 226м			
№13	с54°19'39.62" с048°59'46.38"		
№14	с54°17'07.52" в048°40'43.05"		
№15	с54°30'48.63" в048°55'27.42"		
№16	с54°28'15.73" в048°36'18.66"		
Полосы воздушных подходов МКпос=020° / 200°			
Абсолютная высота препятствий (объектов строительства) не должна превышать 226м (от Д=15км до Д=30км от ЛШ)		МКпос=200°	
№17	с54°22'53" в048°46'47"	№20	с54°25'20" в048°49'19"
№18	с54°10'36" в048°28'50"	№21	с54°25'15" в048°49'33"
№19	с54°07'59" в048°35'59"	№22	с54°37'29" в049°07'42"
№24	с54°22'53" в048°47'01"	№23	с54°40'08" в049°00'31"



ПРОДОЛЖНЫЙ ПРОФИЛЬ
 ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАХОДА НА ПОСАДКУ НА
 АЭРОДРОМЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АВИАЦИИ
 УЛЬЯНОВСК (ВОСТОЧНЫЙ) с $M_{крос}=200^\circ$



ПРОДОЛЖНЫЙ ПРОФИЛЬ
 ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАХОДА НА ПОСАДКУ НА
 АЭРОДРОМЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АВИАЦИИ
 УЛЬЯНОВСК (ВОСТОЧНЫЙ) с $M_{крос}=20^\circ$





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Ульяновской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 73.ОЦ.08.000.Т.000266.09.11 ОТ 22.09.2011 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны в границах: север-108м, северо-восток-87м, восток-542м, юго-восток-781м, юг-369м; юго-запад-304м, запад-651м, северо-запад-граница территории аэропорта Обособленного структурного подразделения "Международный аэропорт "Ульяновск-Восточный" по адресу: Ульяновская область, Чердаклинский район, аэропорт Закрытое акционерное общество "Авиастар-СП"

Разработчик: ООО "Финансово-проектная компания", г.Ульяновск.(Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть), указать полное наименование санитарных правил)
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
Протокол № 105 от 19.09.11г. Отдела надзора на транспорте и санитарной охраны территории Управления Роспотребнадзора по Ульяновской области; экспертное заключение № 167/477/02 от 24.06.2011г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области"

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1139060

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель Управления
Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека по
Ульяновской области

Д.А. Бородков

«24» ноября 2017г.

СОГЛАСОВАНО:

Командир войсковой части 45097-2

Подполковник

В.А. Дырдин

«24» ноября 2017г.

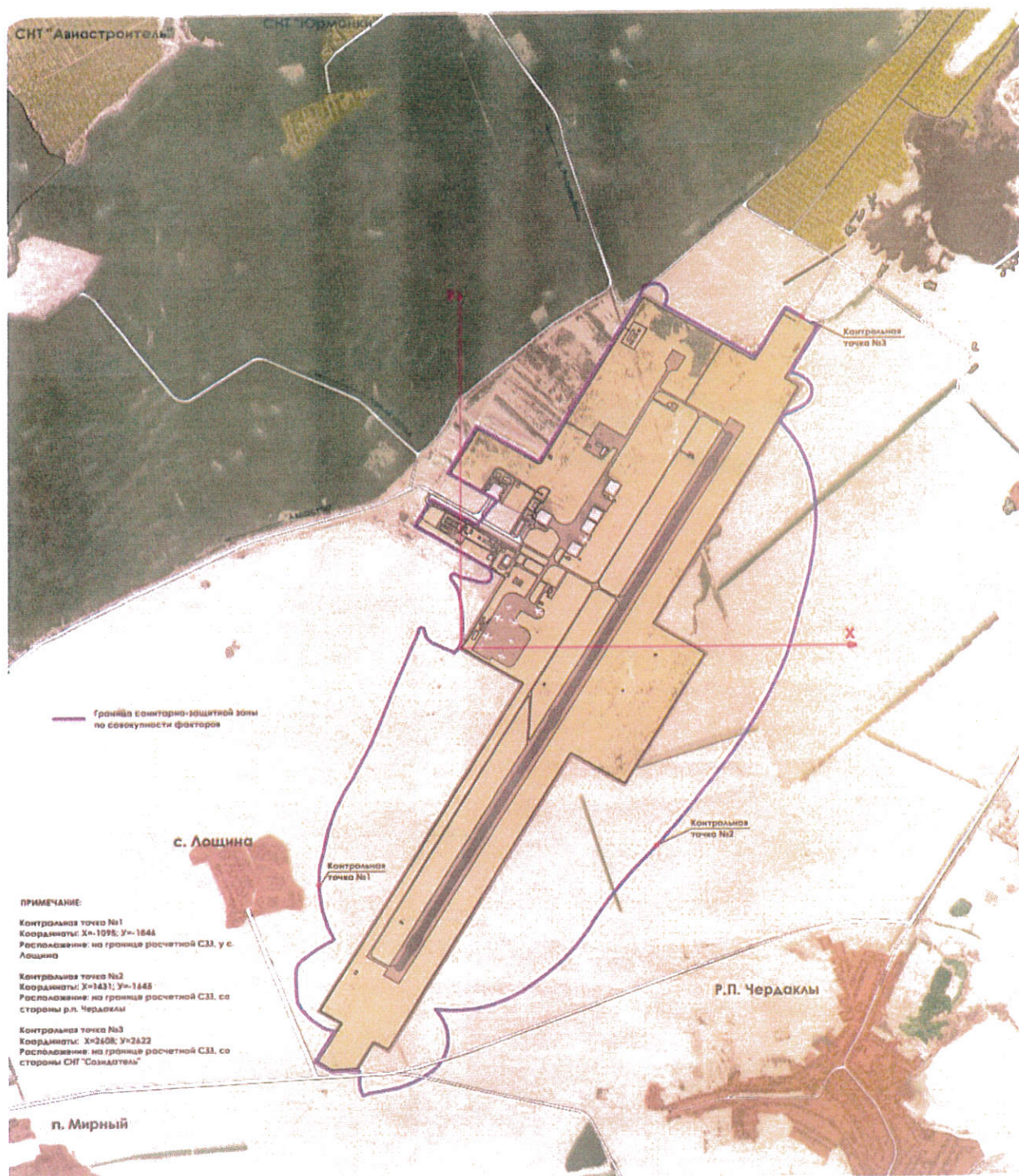
УТВЕРЖДАЮ:

Директор обособленного
структурного подразделения
«Международный аэропорт
«Ульяновск-Восточный» АО
«Авиастар-СП»

В.А. Гортиков

«24» ноября 2017г.

Карта-схема границ санитарно-защитной зоны ОСП «Международный аэропорт
«Ульяновск-Восточный» АО «Авиастар-СП»





**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА И ТРАНСПОРТА
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Спасская, д.3, г. Ульяновск, 432017, тел/факс (8422) 41-37-71, E-mail: 410346@mail.ru
ОКПО 00089891 ОГРН 1027301172106 ИНН/КПП 7325018444/732501001

САСОП № *УУСВ-СБ-С/2214.11.11*

На № _____ от _____

О согласовании

Директору обособленного
структурного подразделения
«Международный аэропорт
«Ульяновск – Восточный»
АО «Авиастар – СП»

В.А.Гортикову

Уважаемый Владимир Александрович!

В соответствии с Вашим письмом о согласовании карт (схем) границ полос воздушных подходов и санитарно-защитной зоны аэродрома Ульяновск (Восточный) сообщаем, что министерство промышленности, строительства, ЖКК и транспорта Ульяновской области согласовало, представленные Вами карты (схемы).

Министр

Д.А.Вавилин