

Перв. примен.

Справ. №

# Проект №1

## Организационно-технического оснащения цеха изготовления трубопровода №3.



A

Подп. и дата

Инв. № дубл.

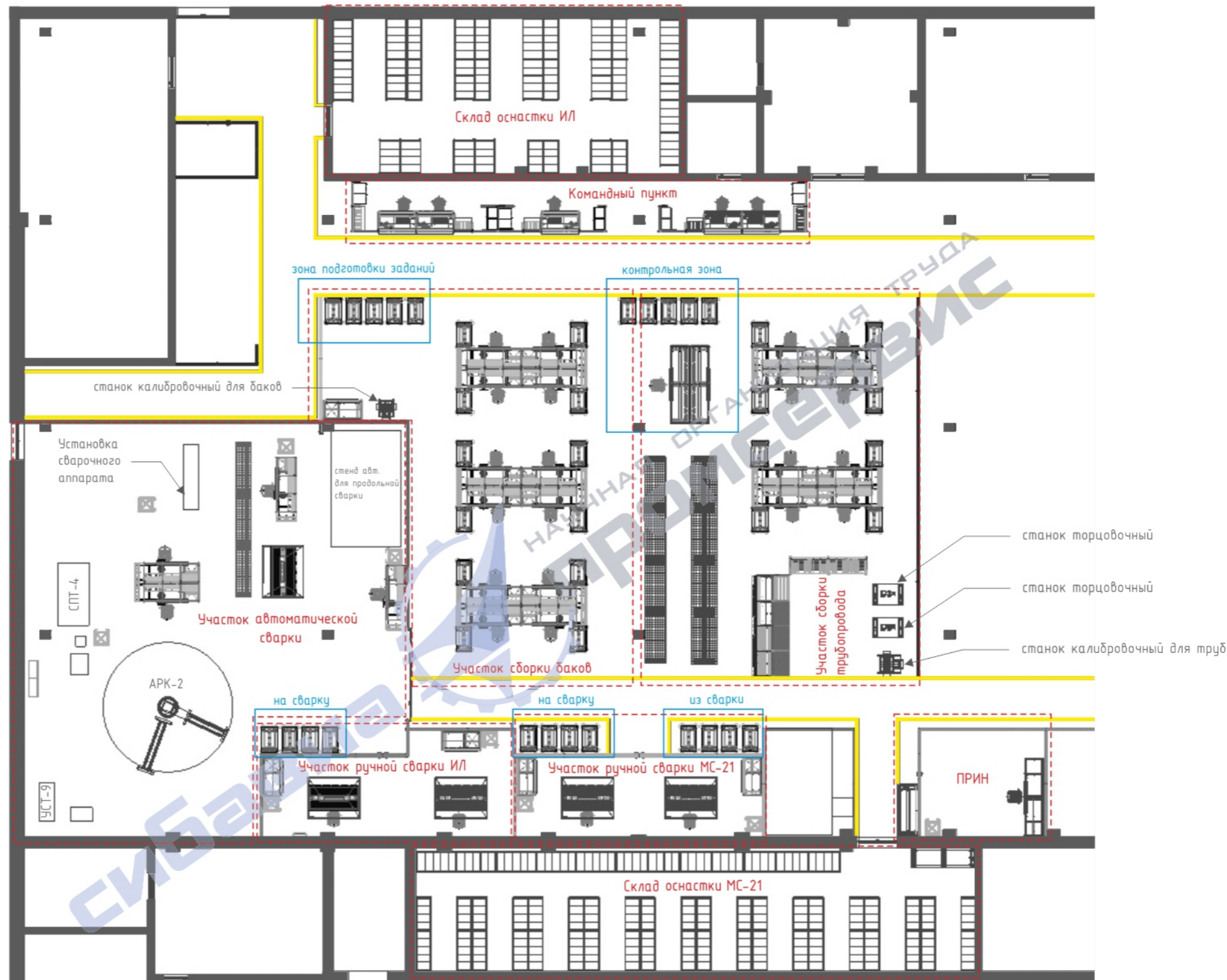
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № посл.

					Воронежское акционерное самолётостроительное общество				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.									
Пров.									
Т. контр.						Лист	1	Листов	18
Нач.отд.									
Н. контр.					г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1				
Утв.									

Общий план



Перв. примен.

Справ. №

A

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.				
Утв.				

Воронежское акционерное  
самолётостроительное общество

Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб
	Лист 2	Листов 18	
	<p>сибавиапром научная организация труда г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1</p>		

План участков сборки баков и трубопровода

Перв. примен.

Справ. №

A

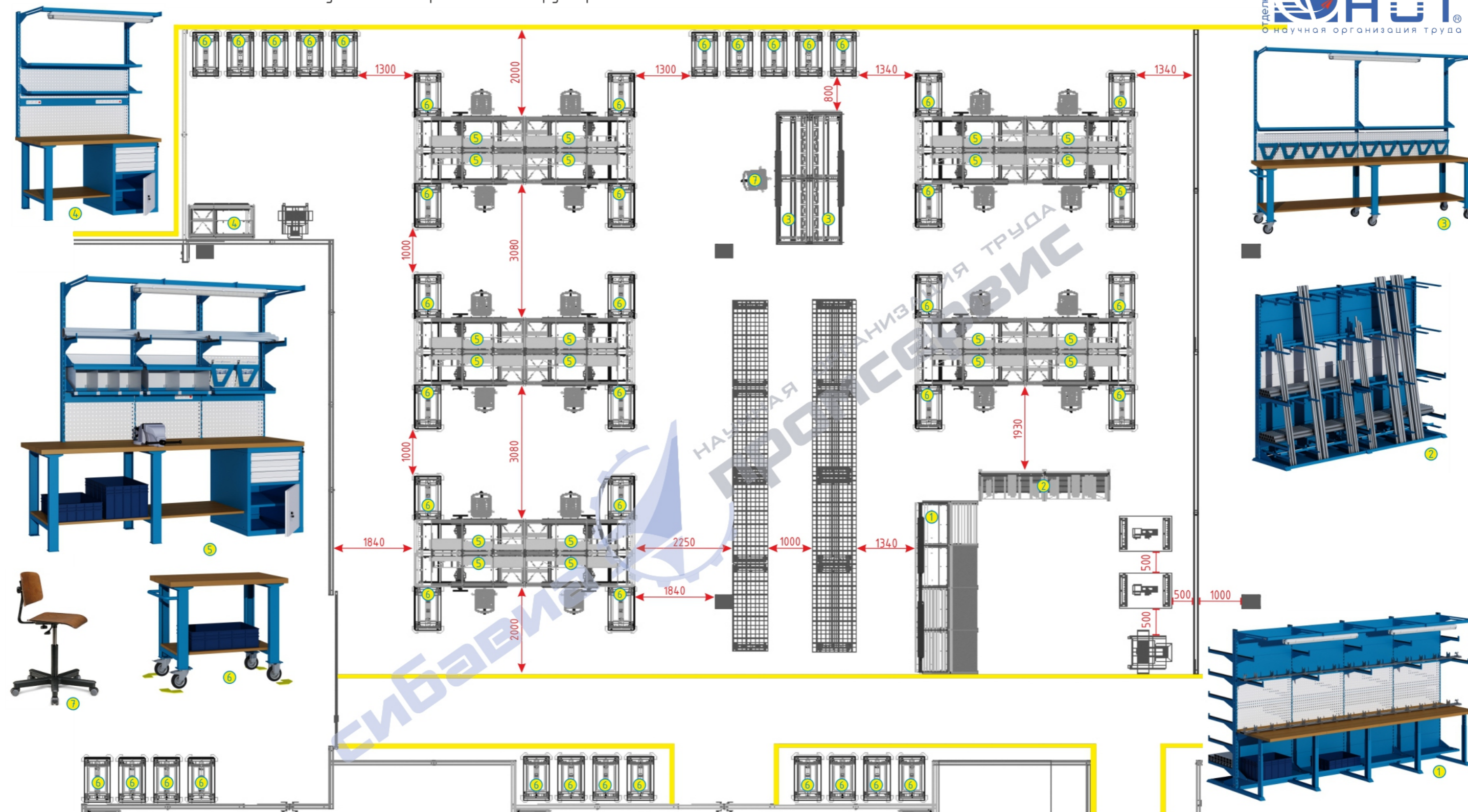
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- 1 - Рабочее место для сборки крупногабаритного трубопровода 3928x1430x850/2222 - 1 шт.
- 2 - Стеллаж вертикального хранения двухсекционный 3004x723x2222 мм для размещения труб и заготовок - 1 шт.
- 3 - Стол-верстак мобильный с рабочей панелью 3000x750x840/2304 мм для контрольных работ - 2 шт.
- 4 - Стол-верстак с тумбой и рабочей панелью 1500x750x840/2304 мм для вспомогательных работ - 1 шт.
- 5 - Стол-верстак с тумбой и рабочей панелью 2500x750x840/2304 мм для организации рабочего места слесаря - 20 шт.
- 6 - Стол-верстак мобильный 1000x600x840 мм для размещения и транспортировки комплектов компонентов изделий и сборочной оснастки - 42 шт.
- 7 - Кресло производственное, буювый шпон, газлифт, h470-645 мм, крестовина металл+пластик, ролики - 21 шт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.				
Утв.				

Воронежское акционерное самолётостроительное общество		
Лит.	Масса	Масштаб
Производственное оборудование		
Лист 3	Листов 18	
г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1		

Визуализация участков сборки баков и трубопровода (вид №1)



Перв. примен.

Справ. №

A

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

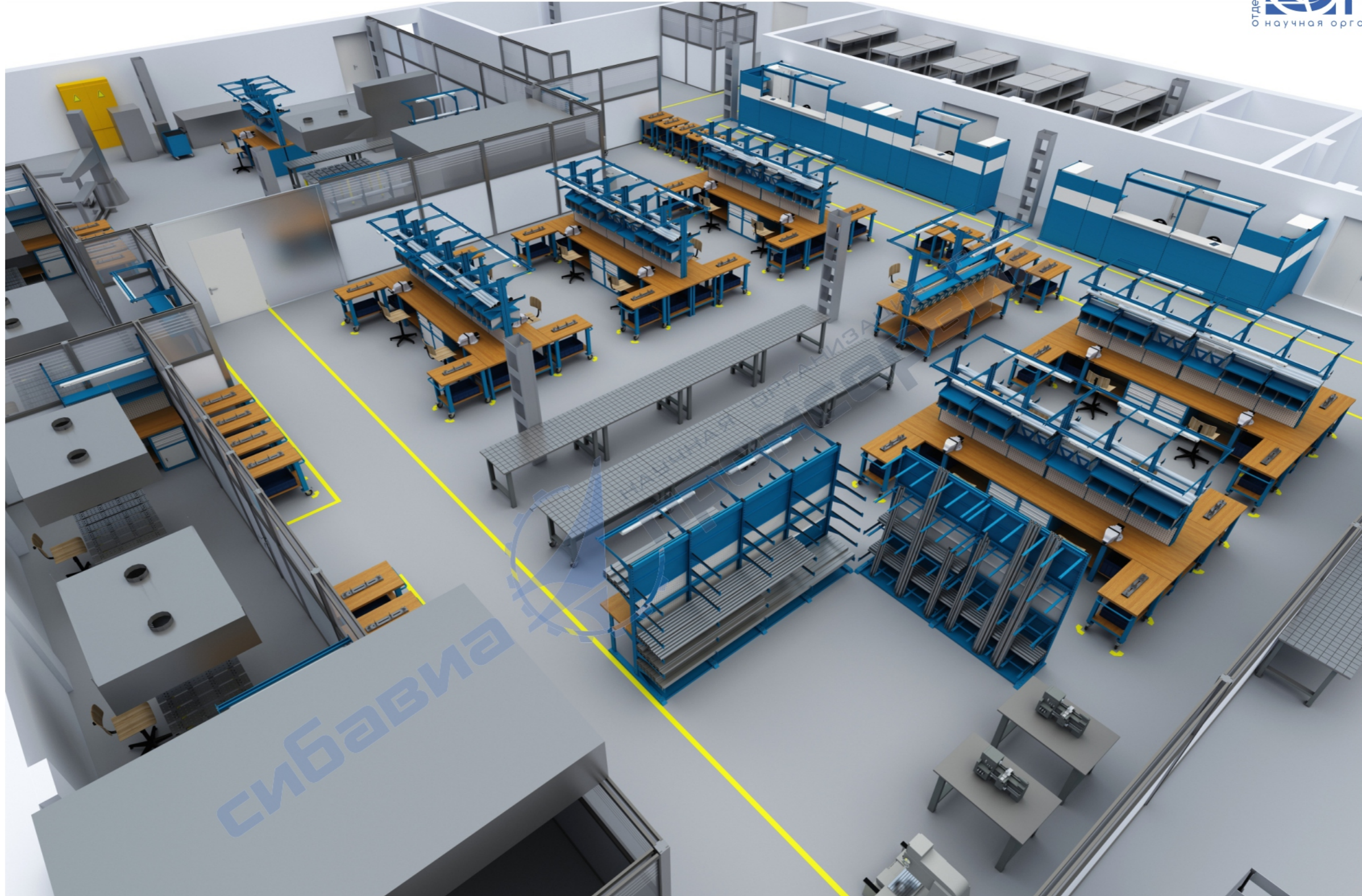
Подп. и дата

Инв. № посл.

A

					Воронежское акционерное самолётостроительное общество		
					Производственное оборудование		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Пров.							
Т. контр.					Лист 4	Листов 18	
Нач. отд.							
Н. контр.					г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1		
Утв.							

Визуализация участков сборки баков и трубопровода (вид №2)



Перв. примен.

Справ. №

A

Подп. и дата



Инв. № дубл.

Взам. инв. №

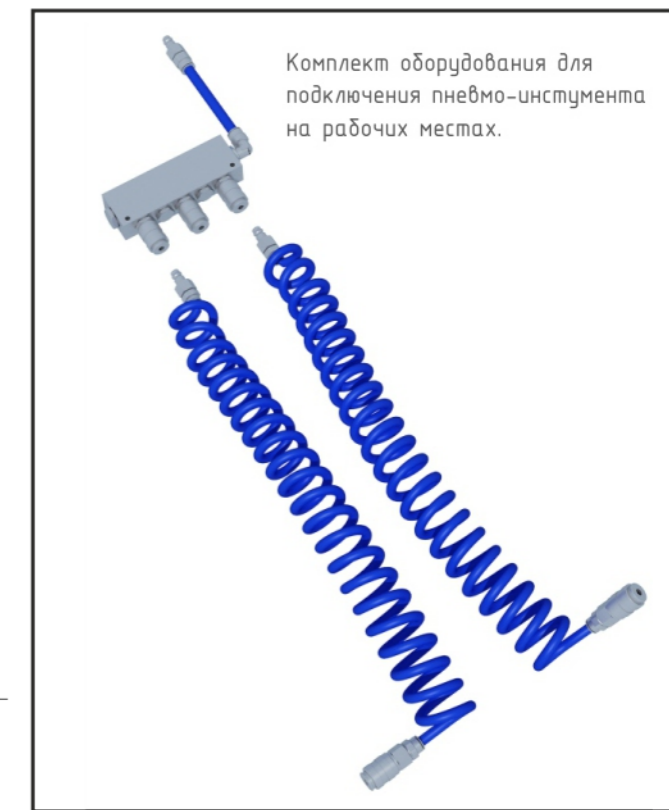
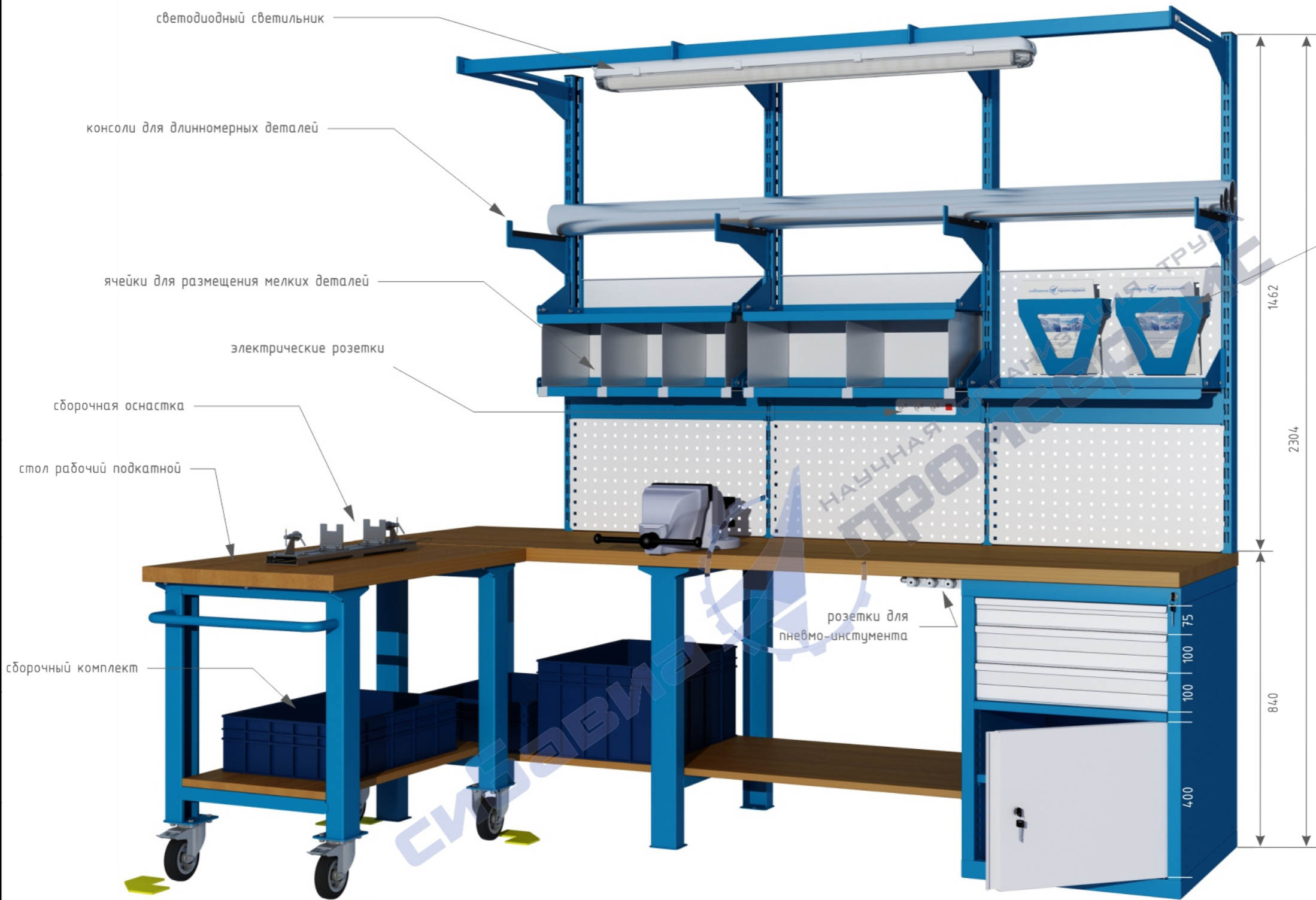
Подп. и дата

Инв. № посл.

A

					Воронежское акционерное самолётостроительное общество			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т. контр.								
Нач. отд.								
Н. контр.								
Утв.								
						Лист 5	Листов 18	
						  г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1		

Рабочее место слесаря участков сборки баков и трубопровода.



Перв. примен.

Справ. №

A

Подп. и дата

Инв. № дробл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № посл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.				
Утв.				

Воронежское акционерное  
самолётостроительное общество

Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб
	Лист 6	Листов 18	

сибавиа НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА  
промсервис  
г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1

Рабочее место для сборки крупногабаритного трубопровода. Вид 1.

Перв. примен.

Справ. №

A

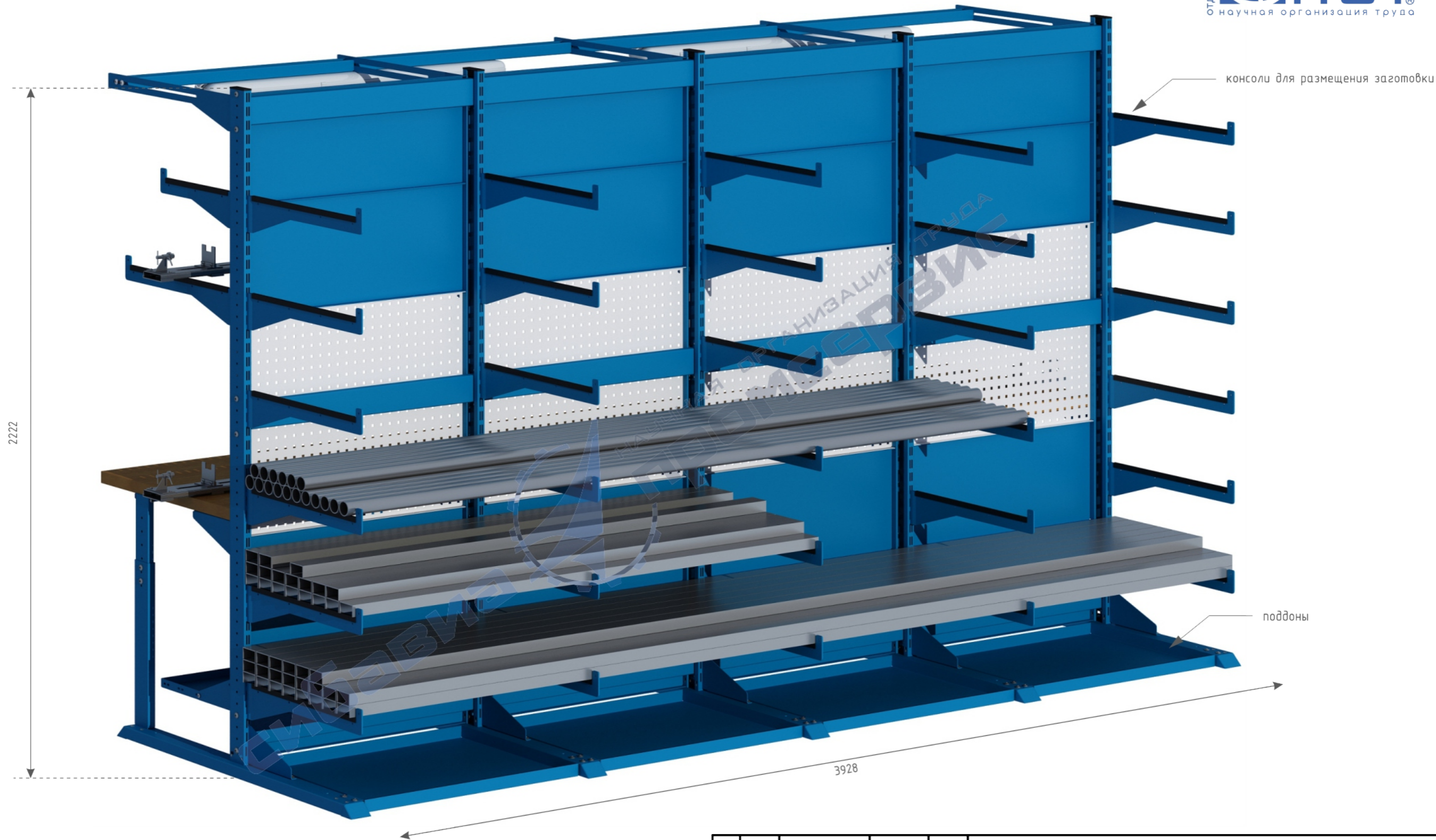
Подп. и дата

Инв. № д/дл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



					Воронежское акционерное самолётостроительное общество			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т. контр.						Лист 8	Листов 18	
Нач. отд.								
Н. контр.					г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1			
Утв.								

Рабочее место для сборки крупногабаритного трубопровода. Вид 1.

Перв. примен.

Справ. №

A

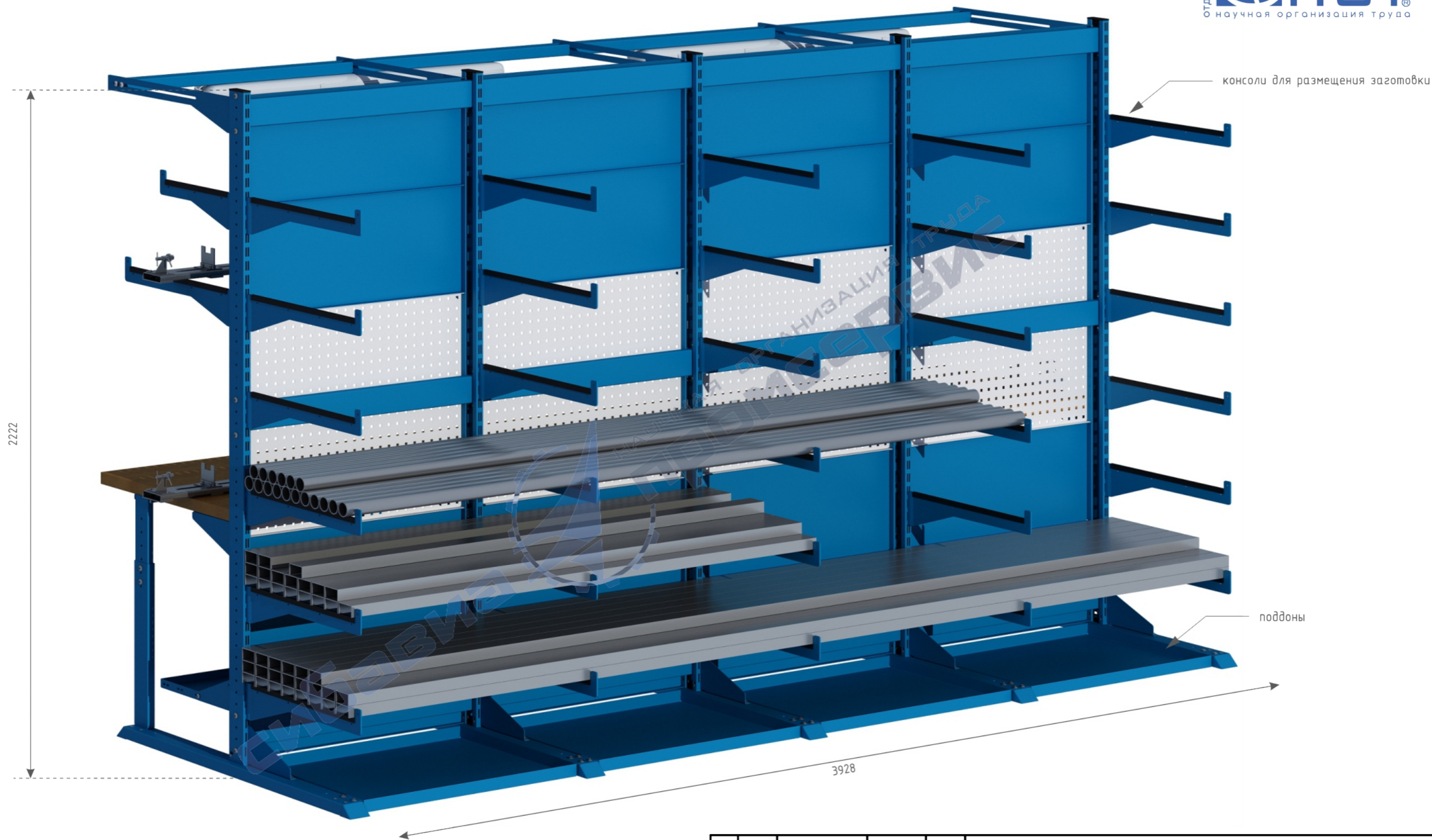
Подп. и дата

Инв. № д/дл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



					Воронежское акционерное самолётостроительное общество			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т. контр.						Лист 8	Листов 18	
Нач. отд.								
Н. контр.					г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1			
Утв.								



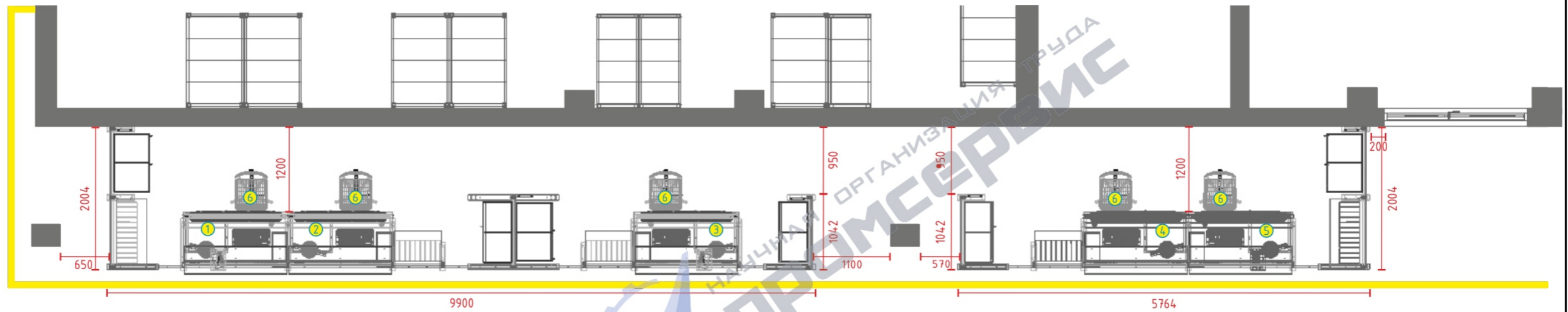
План командного пункта

Перв. примен.

Справ. №

A

A



Подл. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

- 1 - Рабочее место мастера участка сборки баков.
- 2 - Рабочее место подготовителя работ участка сборки баков.
- 3 - Рабочее место контролера.
- 4 - Рабочее место подготовителя работ участка сборки трубопровода.
- 5 - Рабочее место мастера участка сборки трубопровода.
- 6 - Кресло производственное, полиуретан, газлифт, h495-670 мм, крестовина металл+пластик, ролики - 5 шт.



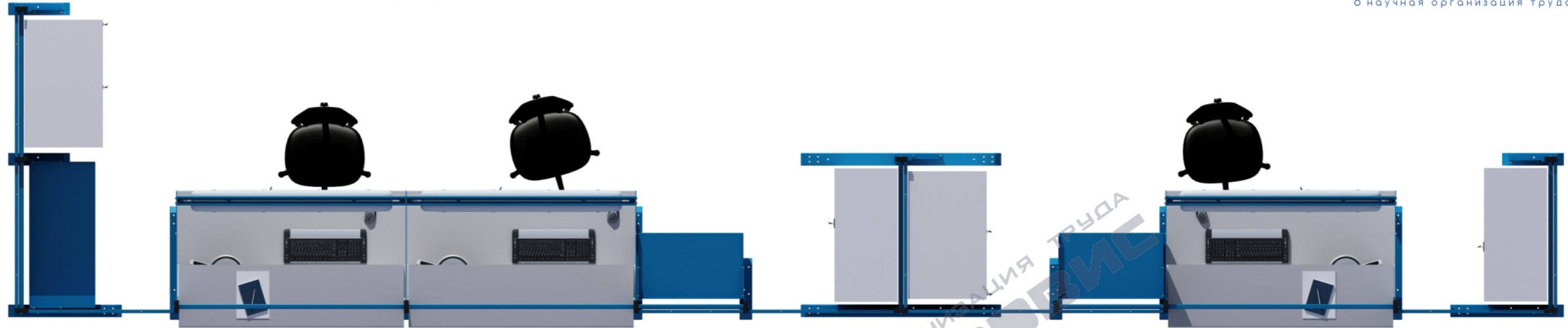
					Воронежское акционерное самолётостроительное общество				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.									
Пров.									
Т. контр.									
Нач.отд.									
Н. контр.									
Утв.									
						Лист	9	Листов	18
						г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1			

Визуализация командного пункта. Кабина на три рабочих места - мастера и подготовителя работ участка сборки баков и контролера.



Перв. примен.

Справ. №



A

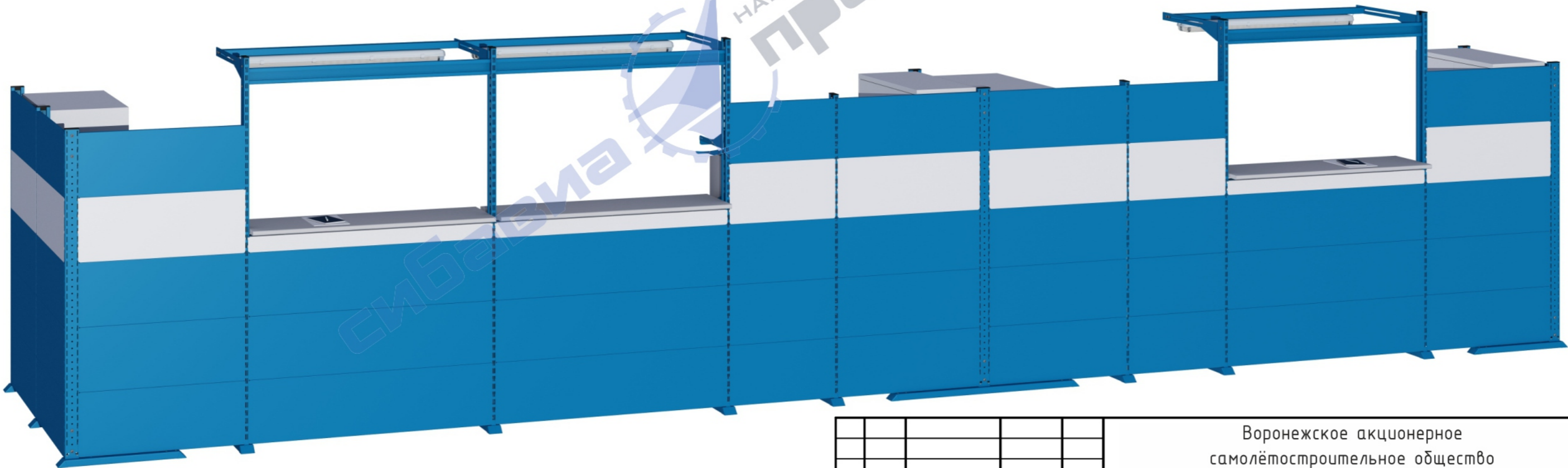
Подп. и дата

Инв. № д/дл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № посл.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.				
Утв.				

Воронежское акционерное  
самолётостроительное общество

Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб
Лист 10		Листов 18	



г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1

Визуализация командного пункта. Кабина на три рабочих места - мастера и подготовителя работ участка сборки баков и контролера.

Перв. примен.

Справ. №



A

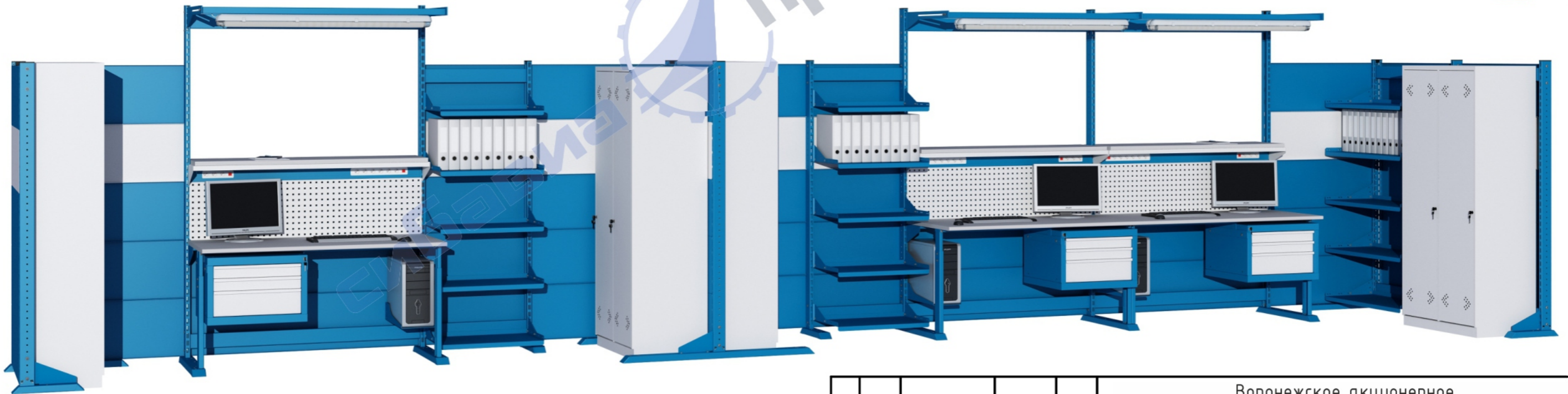
Подп. и дата

Инв. № д/дл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



A

					Воронежское акционерное самолётостроительное общество			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т. контр.								
Нач.отд.								
Н. контр.								
Утв.								
						Лист 11	Листов 18	
						 г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1		

Визуализация командного пункта. Кабина на два рабочих места - мастера и подготовителя работ участка сборки трубопровода.



Перв. примен.

Справ. №



A

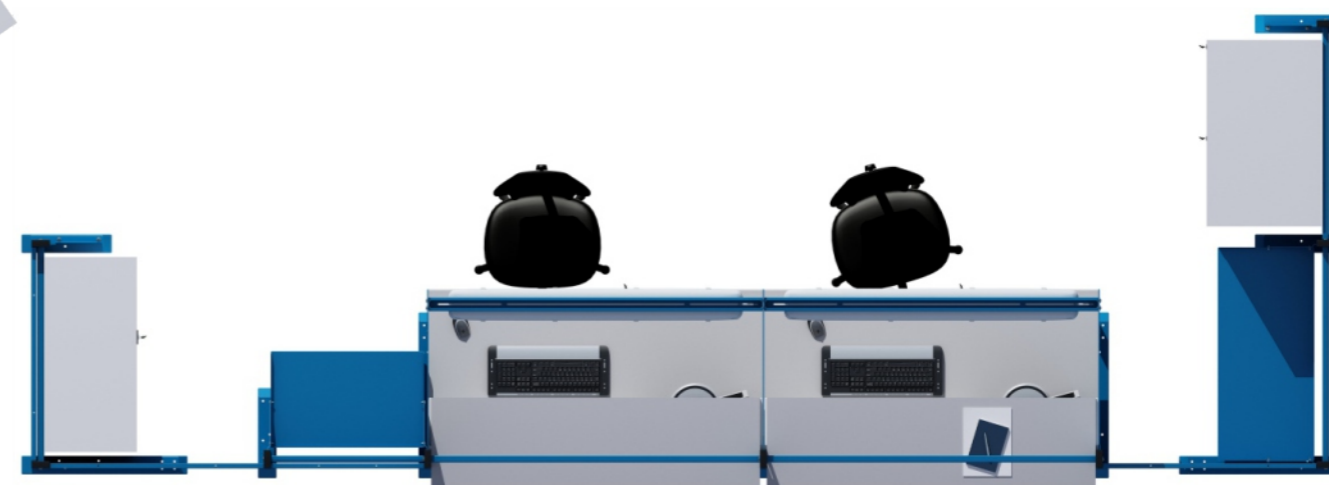
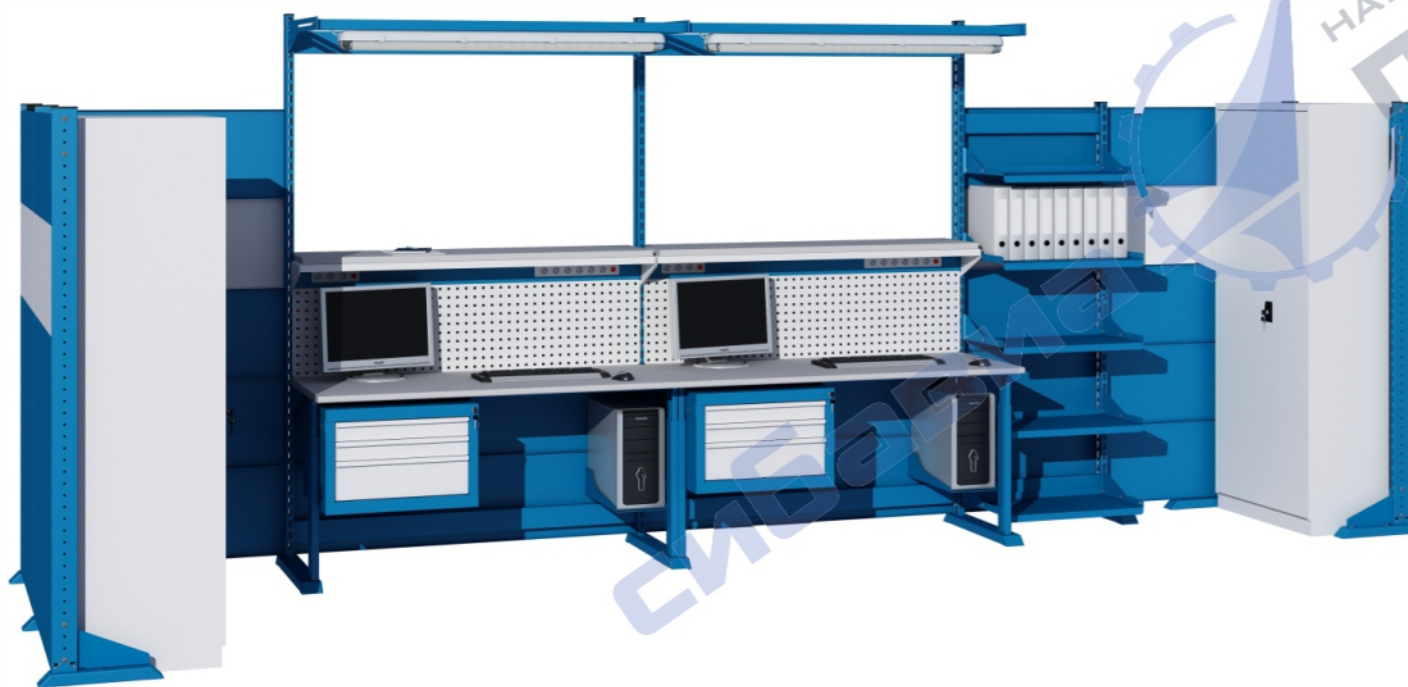
Подл. и дата

Инв. № д/дл.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



A

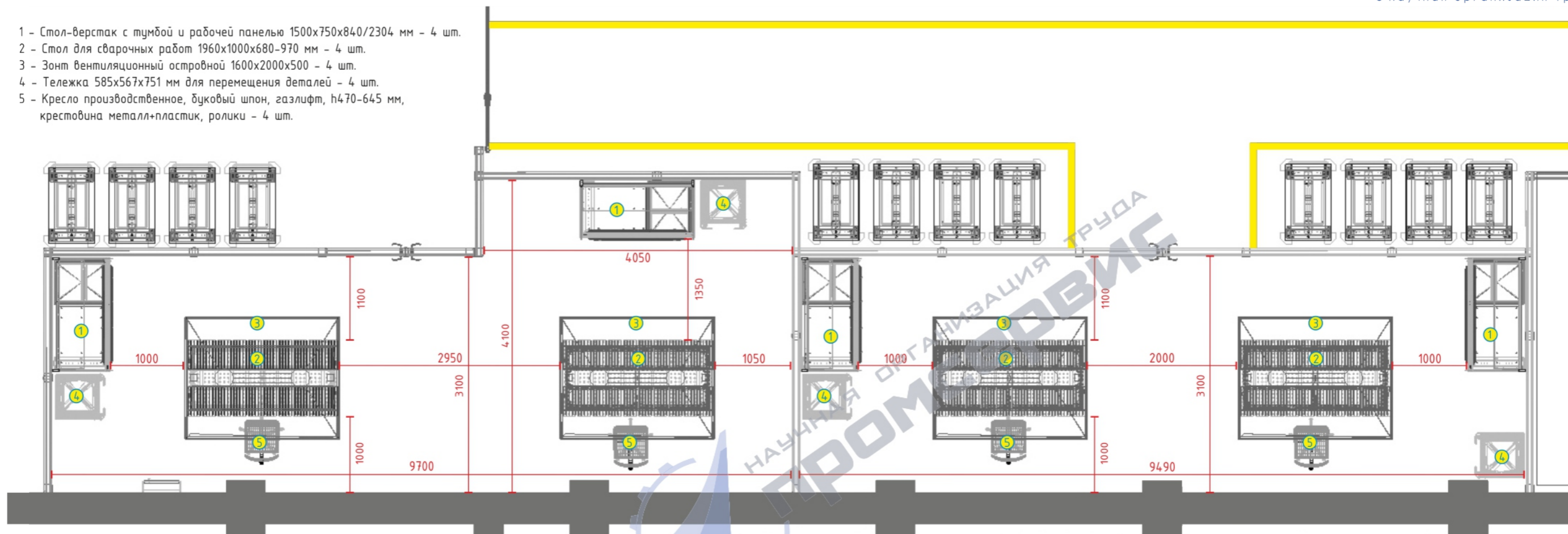
					Воронежское акционерное самолётостроительное общество			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т. контр.						Лист 12	Листов 18	
Нач. отд.								
Н. контр.								
Утв.								



г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1

План участков ручной сварки МС-21 и ИЛ

- 1 - Стол-верстак с тумбой и рабочей панелью 1500x750x840/2304 мм - 4 шт.
- 2 - Стол для сварочных работ 1960x1000x680-970 мм - 4 шт.
- 3 - Зонт вентиляционный островной 1600x2000x500 - 4 шт.
- 4 - Тележка 585x567x751 мм для перемещения деталей - 4 шт.
- 5 - Кресло производственное, б/коковый шпон, газлифт, h470-645 мм, крестовина металл+пластик, ролики - 4 шт.



Перв. примен.

Справ. №

A

A

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.				
Утв.				

Воронежское акционерное самолётостроительное общество		
Лит.	Масса	Масштаб
Производственное оборудование		
Лист 13	Листов 18	
г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1		

Визуализация участков ручной сварки МС-21 и ИЛ



Перв. примен.

Справ. №

A

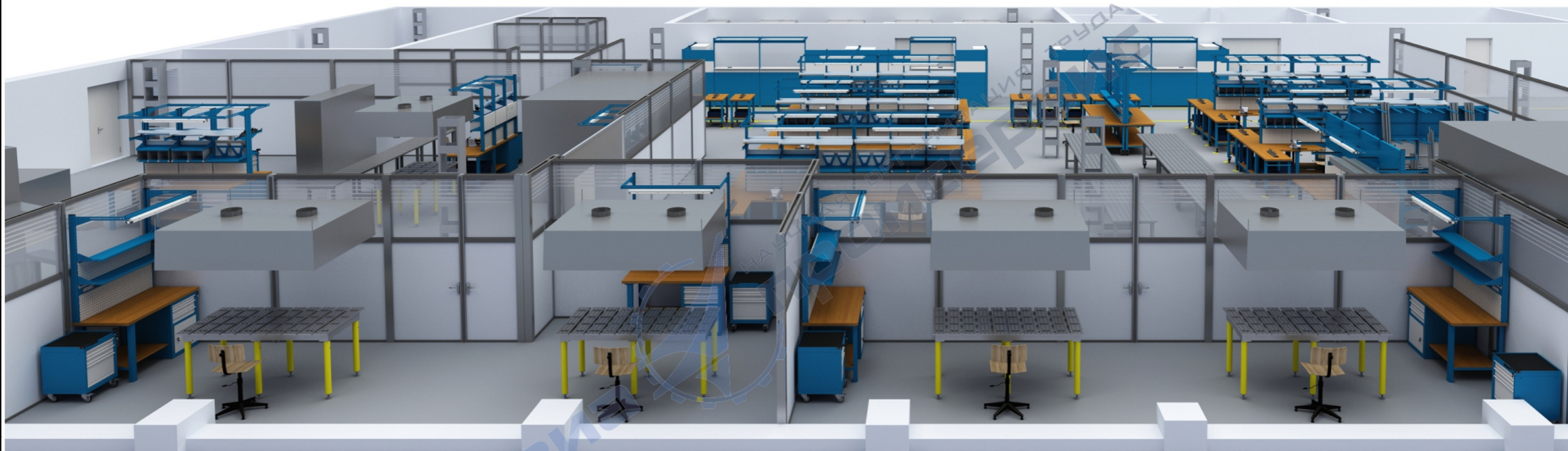
Подп. и дата

Инв. № дубл.


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № посл.



сибавиа

					Воронежское акционерное самолётостроительное общество		
					Производственное оборудование		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Пров.							
Т. контр.					Лист 14	Листов 18	
Нач. отд.					к спецификации №1 от 02.11.2017  г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1		
Н. контр.							
Утв.							

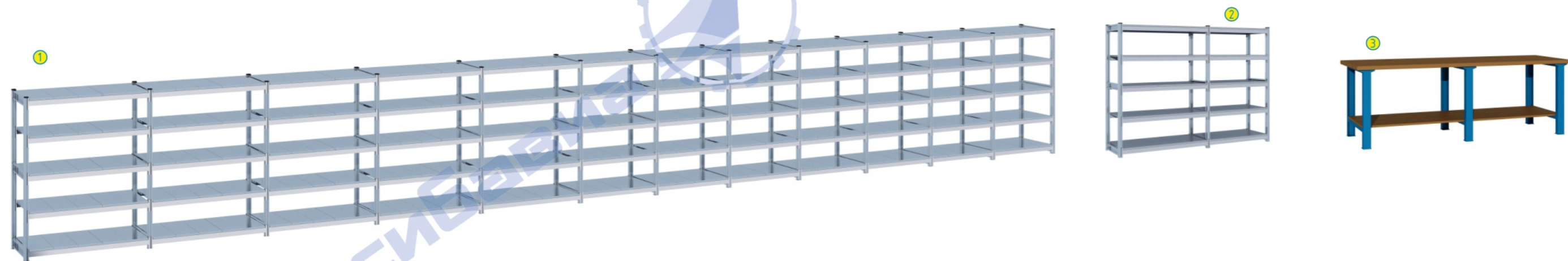
План склада оснастки МС-21: система стеллажей для размещения технической оснастки.

Перв. примен.

Справ. №

A

A



- 1 - Стеллаж 12-секционный 16290x800x2000 мм - 1 шт.
- 2 - Стеллаж 2-секционный 2790x600x2000 мм - 20 шт.
- 3 - Стол-верстак стационарный 2500x750x840 мм - 1 шт.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.				
Утв.				

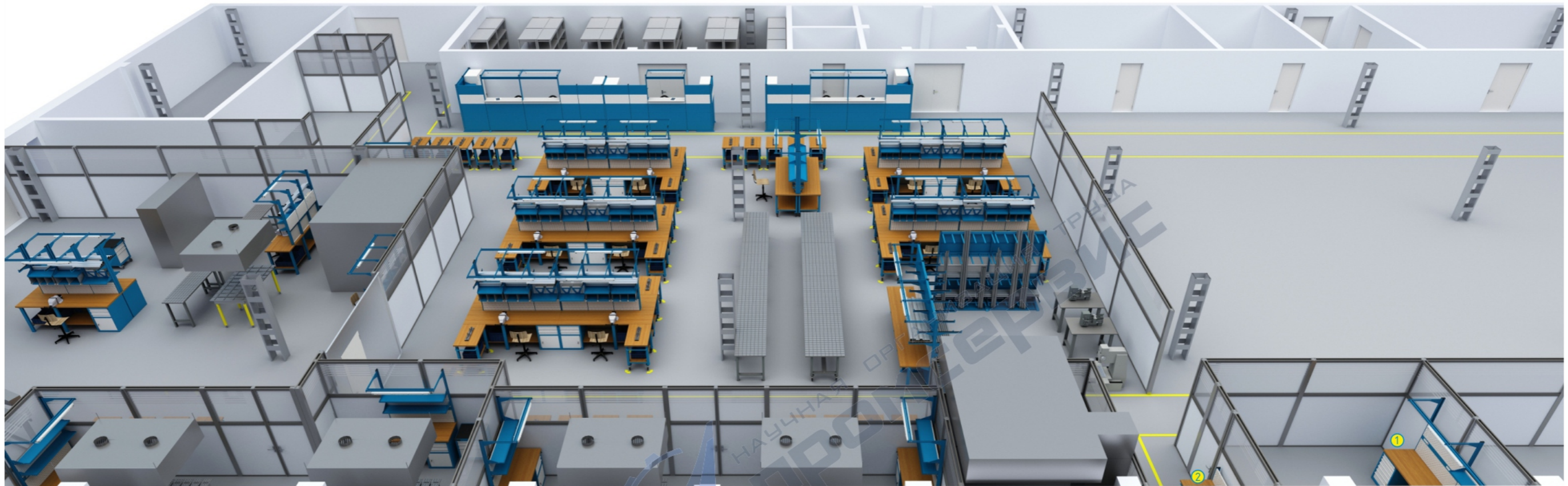
Воронежское акционерное самолётостроительное общество			
Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб
	Лист 15	Листов 18	
 г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1			

Визуализация склада оснастки МС-21: система стеллажей для размещения технической оснастки



Перв. примен.

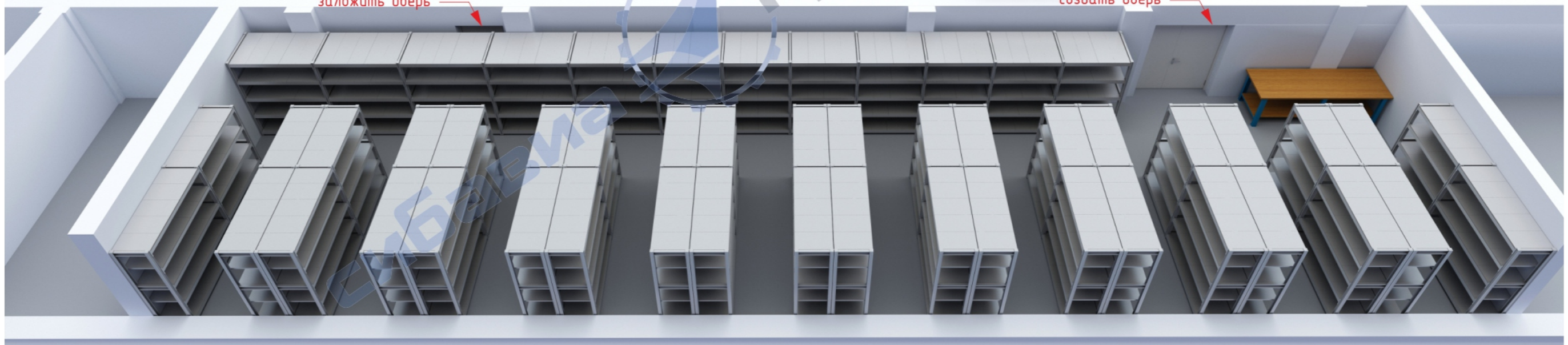
Справ. №



A

заложить дверь

создать дверь



A

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- Оснастка ПРИН:
- 1 - Стол-верстак с двумя тумбами и рабочей панелью 3000x750x840/2304 мм - 1 шт.
  - 2 - Стол-верстак мобильный с рабочей панелью 2000x750x840/1224 мм - 1 шт.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.				
Утв.				

Воронежское акционерное самолётостроительное общество

Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб
	Лист 16	Листов 18	

сибавиа НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА **промсервис**  
г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1



План склада оснастки ИЛ: система стеллажей для размещения технической оснастки.

Перв. примен.

Справ. №

A

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



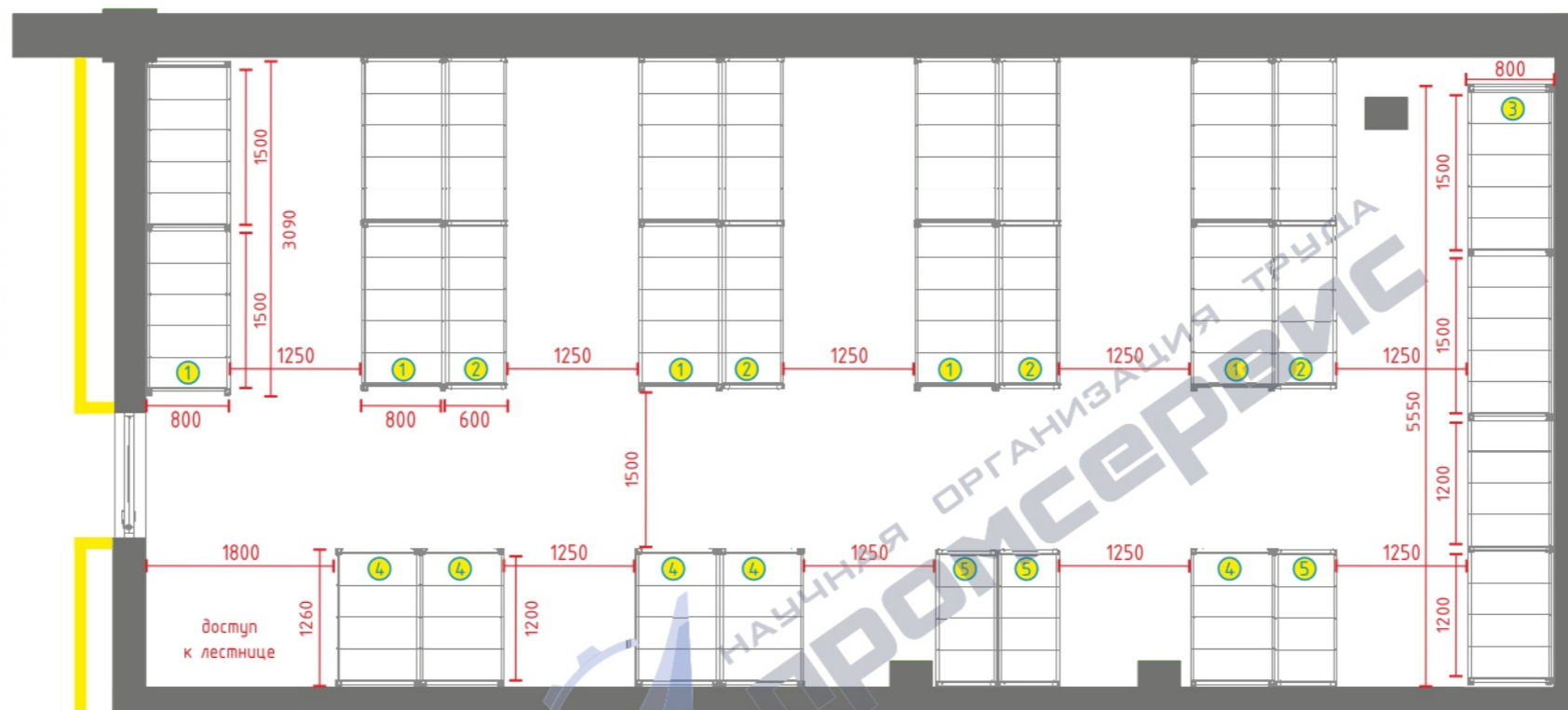
1



4



3



2



5

- 1 - Стеллаж 2-секционный 3090x800x2000 мм - 5 шт.
- 2 - Стеллаж 2-секционный 3090x600x2000 мм - 4 шт.
- 3 - Стеллаж 4-секционный 5550x800x2000 мм - 1 шт.
- 4 - Стеллаж 1-секционный 1260x800x2000 мм - 5 шт.
- 5 - Стеллаж 1-секционный 1260x600x2000 мм - 3 шт.

					Воронежское акционерное самолётостроительное общество			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Производственное оборудование	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т. контр.								
Нач. отд.								
Н. контр.								
Утв.								
						Лист 17	Листов 18	
						 г. Иркутск, ул. Новаторов, 1/1		

