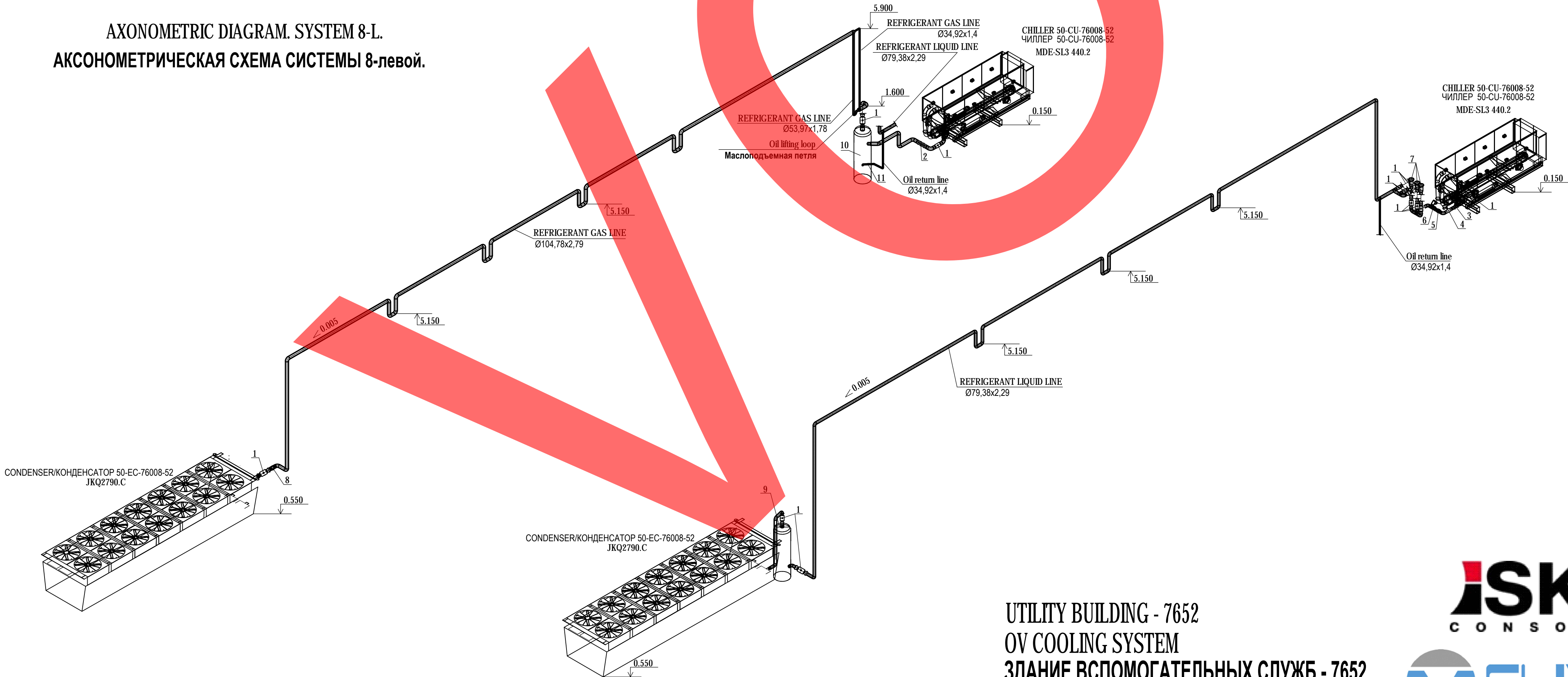


Позиция, Position	Наименование и техническая характеристика	Name, technical specifications	Ед. изм. / Unit measuring	Коли- чество	Позиция, Position	Наименование и техническая характеристика	Name, technical specifications	Ед. изм. / Unit measuring	Коли- чество
	Система 8L	System 8L			XXI	Переходник 3 1/8 x2 5/8" F-F	Adapter 3 1/8 x2 5/8" F-F	шт./pc.	4
	Материалы	Materials			XXII	Переходник 3 1/8 x1 3/8" F-F	Adapter 3 1/8 x1 3/8" F-F	шт./pc.	2
I	Труба медная бесшовная Ø104.8x2.79	Seamless copper pipe Ø104.8x2.79	м/м	40.2	XXIII	Муфта соединительная 4 1/8" F-F	Coupling 4 1/8" F-F	шт./pc.	9
II	Труба медная бесшовная Ø92.08x2.54	Seamless copper pipe Ø92.08x2.54	м/м	0.15	XXIV	Муфта соединительная 3 1/8" F-F	Coupling 3 1/8" F-F	шт./pc.	10
III	Труба медная бесшовная Ø79.38x2.29	Seamless copper pipe Ø79.38x2.29	м/м	48	XXV	Муфта соединительная 2 1/8" F-F	Coupling 2 1/8" F-F	шт./pc.	1
IV	Труба медная бесшовная Ø66.68x2.03	Seamless copper pipe Ø66.68x2.03	м/м	0.3	XXVI	Муфта соединительная 1 3/8" F-F	Coupling 1 3/8" F-F	шт./pc.	1
V	Труба медная бесшовная Ø53.97x1.78	Seamless copper pipe Ø53.97x1.78	м/м	4.5	XXVII	Изоляция трубчатая 19x108	Tubular insulation 19x108	м/м	42
VI	Труба медная бесшовная Ø34.92x1.4	Seamless copper pipe Ø34.92x1.4	м/м	7.3	XXVIII	Изоляция трубчатая 19x102	Tubular insulation 19x102	м/м	0.15
VII	Отвод медный 90 F-F 4 1/8"	Copper tap 90 F-F 4 1/8"	шт./pc.	26	XXIX	Изоляция трубчатая 19x80	Tubular insulation 19x80	м/м	51
VIII	Отвод медный 90 F-F 3 1/8"	Copper tap 90 F-F 3 1/8"	шт./pc.	27	XXX	Изоляция трубчатая 19x70	Tubular insulation 19x70	м/м	0.3
IX	Маслоподъемная петля 2 1/8" медная	Oil lifting loop 2 1/8" copper	шт./pc.	1	XXXI	Изоляция трубчатая 19x54	Tubular insulation 19x54	м/м	4.7
X	Отвод медный 90 F-F 1 3/8"	Copper tap 90 F-F 1 3/8"	шт./pc.	3	XXXII	Изоляция трубчатая 19x35	Tubular insulation 19x35	м/м	7.7
XI	Отвод медный 45 F-F 4 1/8"	Copper tap 45 F-F 4 1/8"	шт./pc.	1	XXXIII	Клей K-flex	Glue K-flex	л./L	1.1
XII	Отвод медный 45 F-F 1 3/8"	Copper tap 45 F-F 1 3/8"	шт./pc.	1	XXXIV	Кожух из оцинкованной листовой стали толщиной 0.5мм Ø143мм	Galvanized sheet casing, thickness 0.5mm Ø143mm	м/м	35
XIII	Тройники 3 1/8" F-F-F	Tee 3 1/8" F-F-F	шт./pc.	4	XXXV	Кожух из оцинкованной листовой стали толщиной 0.5мм Ø118мм	Galvanized sheet casing, thickness 0.5mm Ø118mm	м/м	39
XIV	Тройники 4 1/8"x1 3/8"x4 1/8" F-F-F	Tee 4 1/8"x1 3/8"x4 1/8" F-F-F	шт./pc.	1	XXXVI	Кожух из оцинкованной листовой стали толщиной 0.4мм Ø92мм	Galvanized sheet casing, thickness 0.4mm Ø92mm	м/м	4.7
XV	Тройники 4 1/8"x2 1/8"x4 1/8" F-F-F	Tee 4 1/8"x2 1/8"x4 1/8" F-F-F	шт./pc.	1	XXXVII	Кожух из оцинкованной листовой стали толщиной 0.4мм Ø73мм	Galvanized sheet casing, thickness 0.4mm Ø73mm	м/м	7.7
XVI	Тройники 3 1/8"x1 3/8"x3 1/8" F-F-F	Tee 3 1/8"x1 3/8"x3 1/8" F-F-F	шт./pc.	1	XXXVIII	Кожух из нержавеющей листовой стали толщиной 0.5мм Ø143мм	Stainless steel shroud casing, thickness 0.5mm Ø143mm	м/м	8
XVII	Переходник 4 1/8 x3 5/8" F-F	Adapter 4 1/8 x3 5/8" F-F	шт./pc.	1	XXXIX	Кожух из нержавеющей листовой стали толщиной 0.5мм Ø118мм	Stainless steel shroud casing, thickness 0.5mm Ø118mm	м/м	13.2
XVIII	Переходник 4 1/8 x3 1/8" F-F	Adapter 4 1/8 x3 1/8" F-F	шт./pc.	10	XL	Хладагент R134a	R-134a refrigerant	кг/kg	716
XIX	Переходник 4 1/8 x2 1/8" F-F	Adapter 4 1/8 x2 1/8" F-F	шт./pc.	1	XLI	Припой L-Ag15P FELDER	Solder L-Ag15P FELDER	кг/kg	2.05
XX	Переходник 4 1/8 x1 3/8" F-F	Adapter 4 1/8 x1 3/8" F-F	шт./pc.	1					

AXONOMETRIC DIAGRAM. SYSTEM 8-L.
АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ 8-левой.



UTILITY BUILDING - 7652
OV COOLING SYSTEM
ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ - 7652
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ПО



NOTES ПРИМЕЧАНИЯ

- Нагнетающий трубопровод прокладывается с уклоном 5мм на 1000мм от чиллера к конденсатору.
 - Весь трубопровод в тепловой изоляции из вспененного каучука толщиной 19мм и в защитном кожухе (снаружи здания из нержавеющей стали AISI 316, внутри здания из оцинкованной стали.)
 - Для заправки фреоном и измерения давления предусмотрены клапана шредера на запорных клапанах поз. 2.1.
-
- The gas pipe is laid with a slope of 5 mm by 1000 mm from the chiller to the condenser.
 - All pipelines in thermal insulation made of foam rubber with a thickness of 19 mm with protective cladding (outside the building from AISI 316 stainless steel, inside the building from aluminum.)
 - For the test & charging, shredder valves are provided on shut-off valves, pos. 2.1
 - The refrigerant pipe and fitting copper.

LEGEND УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Shut-off ball valve, solder pipe "3 1/8,	Вентиль шаровый запорный, патрубок под пайку "3 1/8,
	with Schröder valve "1/4	Rmax=40 бар, с клапаном Шредера "1/4
2	Anti-vibration insert, solder pipe "4 1/8	Виброгаситель, патрубок под пайку "4 1/8, Rmax=40бар
3	Anti-vibration insert, solder pipe "3 1/8	Виброгаситель, патрубок под пайку "3 1/8, Rmax=40бар
4	Thermal expansion valve EXV, with electric drive solder pipe "1 3/8	Теплорегулирующий вентиль ЭРВ, с электроприводом патрубки 1 3/8", KVS 16.95м3/ч
5	Sight glass, solder pipe 3 1/8	Смотровое стекло, патрубок под пайку "3 1/8
6	Solenoid valve with coil MF solder pipe "2 5/8	Соленоидный клапан с катушкой MF патрубок под пайку "2 5/8
7	Filter-drier , solder pipe "3 1/8	Фильтр осушитель, патрубок под пайку "3 1/8
8	Direct-flow gas check valve	Обратный клапан прямоточный газовый
9	Receiver volume 395 liters	Ресивер объемом 395 литров
10	Oil separator	Маслоотделитель
11	Shut-off ball valve, solder pipe "1 1/8	Вентиль шаровый запорный, патрубок под пайку "1 1/8

REFERENCE DRAWINGS ССЫЛОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

V01	16/09/20	Voided Аннулирован	MA	KG	TG
K01	30/05/20	-Issued for company review -Выпущено для рассмотрения компаний	MA	KG	TG
REV	DATE	REVISION	BY SUPV	CHK MGR	ENG OPER



ТЕЇЗШЕВРОЙА
TENGIZCHEVROIL

TITLE

FUTURE GROWTH PROJECT
HVAC FLOW DIAGRAM
AXONOMETRIC DIAGRAM. SYSTEM 8-L.

ПРОЕКТ БУДУЩЕГО РАСШИРЕНИЯ
СХЕМА ПОТОКА СИСТЕМЫ ОВКВ
АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ 8-L.

PROJ No

X-000-059-08

DRAWING No.

050-7600-ННН-HFD-ИКВ-CVA-00018-01

SCALE:

-

DATE:

18/06/20

REV

V01