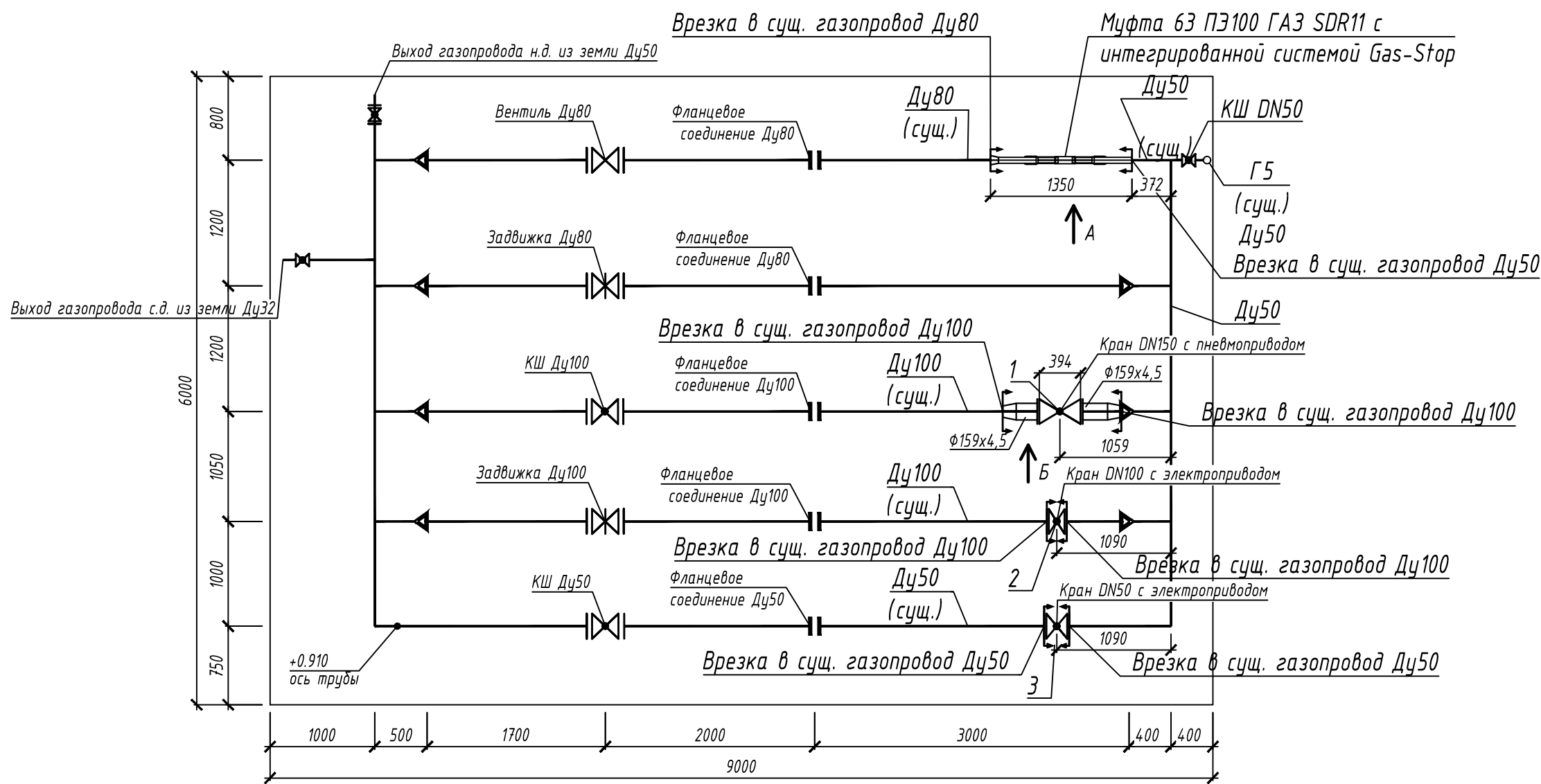
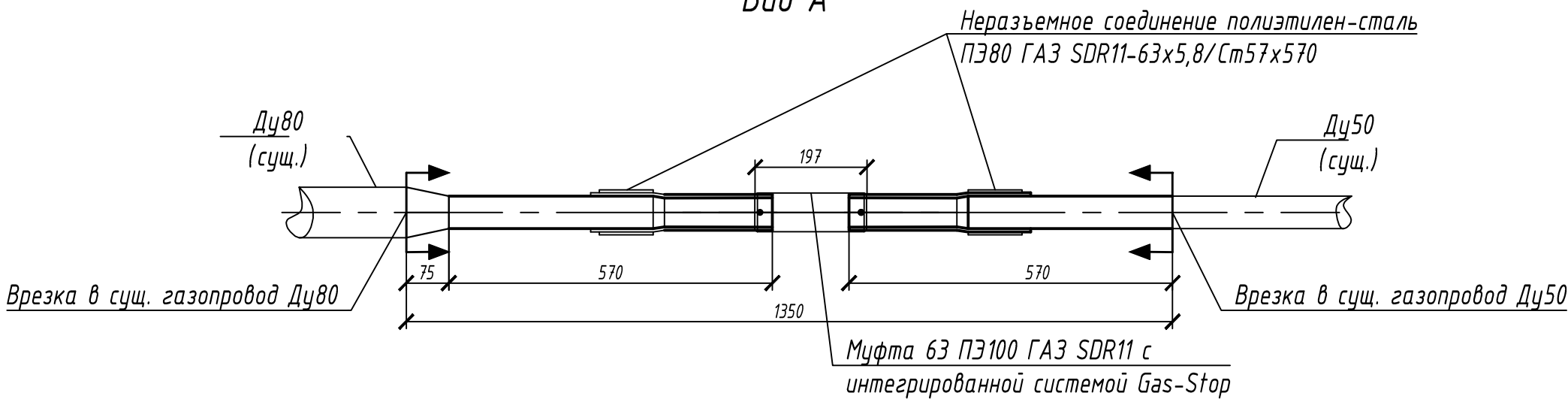




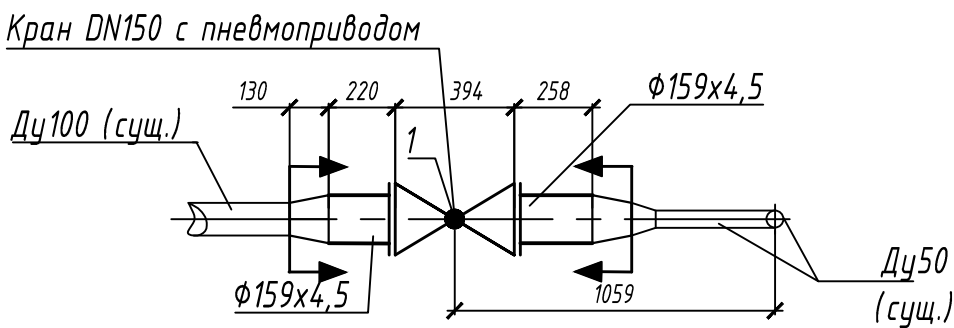
План М 1:50











Вид А



Вид Б



						5.3-20.100-7-TX			
						Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. № 330/С-29904), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозырьгаз"			
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Крановая площадка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ефименко			07.20		С	2	
Разработал		Демидович			07.20				
Нач. группы		Лаврашук			07.20				
Проверил		Дереш			07.20				
Гл. спец.		Короневич			07.20	План М 1:50. Вид А. Вид Б			
Утвердил		Петрик			07.20				
Н. контроль		Короневич			07.20				



Согласовано:			
Взам. инв.Н			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица изм.	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Кран стальной шаровой фланцевый Ду50, Ру1,0 МПа полнопроходной	ЗЭМ.2.1.6.50.1.1.2			шт.	1	7,0*	аналог
	(с ответными фланцами) Ст20 для надземной установки, с электроприводом	ТУ ВУ 191440971.001-2011						
	во взрывозащищенном исполнении АИМА							
	герметичность затвора класса А ГОСТ 9544-2015							
	Удлиненная муфта 63 ПЭ100 ГАЗ SDR11 с интегрированным устройством	Uue		"FRIALEN"	шт.	1	0,56	аналог
	контроля расхода с диапазоном давления 35мбар-6бар							
	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ80 ГАЗ SDR11-63х5,8/Ст57х570				шт.	2	2,04	
	Переход 89х3,5-57х3	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	0,60	
	Переход 159х4,5-108х4	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	2,30	
	Катушка:							
	Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10705-80 (группа В)				шт.	1	4,17	
	ГОСТ 10704-91 из стали марки Ст3сп2 по ГОСТ 380-2005 (без изоляции)							
	φ159х4,5 L=238 мм							
	То же L=200мм				шт.	1	3,43	
	Материалы лакокрасочные (расход дан на 1 слой):							
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76			м²	0,35		
	Грунтовка ГФ-021 (2 слоя)	ГОСТ 25129-82			м²	0,35		
	Очистка щетками и обезжиривание газопровода перед нанесением покрытия				м²	0,35		

						5.3-20.100-7-TX.CO	Лист
							2
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		





Сброс формы

Печать

Сохранить

FESTO

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ООО «ФЕСТО-РФ» ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ-ЗАКАЗЧИКЕ \ ПРОЕКТ \ МЕСТО УСТАНОВКИ						
ПРЕДПРИЯТИЕ	Наименование: <b>ГП "НИИ Белгипротопгаз"</b>			Адрес: <b>РБ, г. Минск, пер. Домашевский 11,а</b>		
	Телефон: <b>207-3982</b>			e-mail: <b>tehnolog@bgtg.by</b>		
Контактное лицо	ФИО: <b>Лаврашук Наталья Николаевна</b>		Должность: <b>нач. группы</b>	Моб. Тел.		
Проект \ Project		Позиция \ Position		Кол-во \ Q-ty	<b>1</b>	Дата / Date <b>21.07.20</b>

ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ / OPERATING MEDIUM			
Наименование / Name	природный газ		
Химический состав / Chemical composition	метан 98%		
Плотность при норм. усл. кг/м³ / Density at norm condition, kg/m³	<b>0,73</b>	Вязкость абс. η, Па*с / Viscosity abs., η, Pa*sec	
Агрегатное состояние / Aggregate state	<input type="checkbox"/> Жидкость / Liquid	<input checked="" type="checkbox"/> Газ / Gas	<input type="checkbox"/> Пар / Steam <input type="checkbox"/> Пульпа / Pulp
Содержание твердых частиц, г/л / Substance solid includes, g/l	<b>0,00</b>	Размер частиц max, мм / Size max, mm <b>0,0500</b>	
DN трубопровода, мм / Dn of pipeline, mm	<b>150</b>	Ду клапана, мм (при отличии) / Valve Dn, mm (other)	
Давление номин PN (кгс/см²) / Nominal pressure Pn (kgf/cm²)	<b>3,00</b>	Давление макс Pmax(кгс/см²) / Max pressure Pmax(kgf/cm²)	
Сведения о расходе среды (для регулирующего и запорно-регулирующего клапана заполнить все поля, для запорного – только поле MAX)			
Расход через клапан (для жидкости – м³/час, газ – Nm³/час, пар – кг/час) / Flow rate (liquid – m³/hour, gas – Nm³/hour, steam – kg/hour)		MAX	NOM MIN
Температура среды, °C / Temperature, °C			
Давление на входе в клапан P1, абс.(кгс/см²) / Inlet pressure P1, abs.(kgf/cm²)			
Давление на выходе клапана P2, абс.(кгс/см²) / Outlet press. P2, abs.(kgf/cm²)			
Kv клапана м³/ч / Valve Kv, m³/hour (если известно)		Значение Cv / Valve Cv	
Доп. Данные / Add.data			

ТИП КЛАПАНА И ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ / TYPE OF VALVE AND CONNECTION TO PIPELINE			
КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА \ VALVE TYPE			
<input type="checkbox"/> Дисковый затвор / Butterfly valve	<input checked="" type="checkbox"/> Шаровой кран 2х ходовой / 2way ball valve	<input type="checkbox"/> Седельный клапан / Globe valve	
<input type="checkbox"/> Диск. затвор Эксцент. / Exc. Butt. Valve	<input type="checkbox"/> Шар кран 3х ход L-port / 3way ball valve L-port	<input type="checkbox"/> Выбор поставщика / Suppl. choice	
<input type="checkbox"/> Шибберная задвижка / Knife gate valve	<input type="checkbox"/> Шар кран 3х ход T-port / 3way ball valve T-port	<input type="checkbox"/> Иное (указать) / Other (mark)	
<input type="checkbox"/> Пережимной клапан / Pinch valve	<input type="checkbox"/> Сегментный клапан / Segment ball valve		
Функция клапана / Valve function	<input checked="" type="checkbox"/> Запорный / On/Off	<input type="checkbox"/> Регулирующий / Control	<input type="checkbox"/> Запорно-регулирующий / Control-On/Off
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ / CONNECTION TYPE			
<input checked="" type="checkbox"/> Фланцевое ГОСТ 33259-2015 / Flange GOST 33259-2015	<input type="checkbox"/> Межфланцевое / Wafer	<input type="checkbox"/> Муфтовое / Thread female	
<input type="checkbox"/> Фланцевое с резьбовыми отверстиями Lug / Flange Lug	<input type="checkbox"/> Фланцевое ANSI класс / Flange ANSI class	<input type="checkbox"/> Приварка встык / Butt weld	
Материалы основных деталей / Material of main parts	Трубопровода / Pipeline	Корпуса / Body	
	Затвора (пробки) / Disc (ball)	Уплотнения / Seat	
Уплотнение шпинделя (штока) / Spindle packing	<input type="checkbox"/> Сальниковое / Gland seal	<input type="checkbox"/> Сильфонное / Bellows seal	<input type="checkbox"/> Иное, указать / Otherwise specify
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 / Tightness acc. GOST 9544-2015		класс A	
Монтажное положение / Mounting position	<input checked="" type="checkbox"/> Горизонтальное / Horizontal	<input type="checkbox"/> Вертикальное / Vertical	<input type="checkbox"/> Любое / Any
Направление подачи среды / Flow medium direction	<input checked="" type="checkbox"/> Одностороннее / One-way		<input type="checkbox"/> Любое / Any
Установка / Installation option	<input type="checkbox"/> В помещении / Indoors	<input checked="" type="checkbox"/> На открытой площадке / In the open area	
Температура окружающей среды, °C / Ambient temper., °C MIN	<b>-40</b>	Температура окружающей среды, °C / Ambient temper., °C MAX	<b>40</b>
Исполнение фланца арматуры по ГОСТ 33259 / Valve flange surface acc. GOST 33259			
<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> M
Поставка ответных фланцев (КОФ) / Delivery of mounting kit			
<input type="checkbox"/> НЕТ / NO	<input checked="" type="checkbox"/> Да / Yes	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> M
Материал фланцев / Flange material	сталь	Материал прокладки / Cushion material	паронит
Тип прокладки / Type of cushion	<input checked="" type="checkbox"/> Плоская / Flat		<input type="checkbox"/> Спирально-Навитая / Spiral-wound
Доп. данные / Additional data			

Лист 1

Листов 3

Привязан 5.3-20.100-7-TX.H

Нач. гр. Лаврашук 20.08.20

Гл. спец. Коронев 20.08.20

Инв. №



## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ООО «ФЕСТО-РФ» ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

FESTO

ПРИВОД / ACTUATOR			
Ручной / Manual	<input type="checkbox"/>	Рукоятка (маховик) / Arm (flywheel)	<input type="checkbox"/>
Автоматический / Automotive			
<input checked="" type="checkbox"/> Пневматический / Pneumatic	<input type="checkbox"/> Электрический / Electric	<input type="checkbox"/> Гидравлический / Hydraulic	<input type="checkbox"/> Иное (указать)
ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО И ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРИВОДОВ / FOR PNEUMATIC AND HYDRAULIC ACTUATOR			
Управляющая среда / Control medium	природный газ	Р управл, минимальное кгс/см <sup>2</sup> / P of control medium, min. kgf/cm <sup>2</sup>	3,0
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДА / FOR ELECTRIC ACTUATOR			
Напряжение питания, В / U, V	Частота, Гц / Frequency, Hz	Мощность электродв., кВт / Electric motor power, kW	
Взрывозащита оборудования / Explosion protection of electric equipment			
Степень пыле-влагозащиты (IP) / Class of electric equipment (IP)			
ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРА ПРИ ПОТЕРЕ СИГНАЛА УПРАВЛЕНИЯ / FAIL SAFE POSITION ON LOSS CONTROL SUPPLY			
<input checked="" type="checkbox"/> Закрыто / Close	<input type="checkbox"/> Открыто / Open	<input type="checkbox"/> Без изменений / Without change	
ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРА ПРИ ПОТЕРЕ СИЛОВОГО СИГНАЛА / FAIL SAFE POSITION ON LOSS POWER SUPPLY			
<input type="checkbox"/> Закрыто / Close	<input type="checkbox"/> Открыто / Open	<input type="checkbox"/> Без изменений / Without change	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И ОПЦИИ / ADDITIONAL UNITS AND OPTIONS			
ПОЗИЦИОНЕР / POSITIONER			
<input type="checkbox"/> Нет / NO	<input type="checkbox"/> Пневматический / Pneumatic	<input checked="" type="checkbox"/> Электрический / Electric 4-20 mA	<input type="checkbox"/> Интеллектуальный / Smart
Питание / Power	<input checked="" type="checkbox"/> Ток. петля 4-20mA	<input type="checkbox"/> Доп. 24V / Ad. 24VDC	Исполнение / Type
		<input type="checkbox"/> Общепромышленное / Common	<input checked="" type="checkbox"/> Взрывозащищенное / Explosion proof
Класс и категория взрывоз. / Type of Ex. proof		Тип каб. Ввода / Type of cab. gland	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ / ADDITIONAL OPTION			
<input type="checkbox"/> HART протокол	<input type="checkbox"/> Сигнал обратной связи / Feedback signal	<input type="checkbox"/> Функция частичн. строг. / Partial stroke test	
<input type="checkbox"/> Profibus	<input checked="" type="checkbox"/> Датчики конечных положений / Limit switches	<input type="checkbox"/> Система предупреждения об аварии / Alarm function	
Конструктив датчика обратной связи 4-20mA / Type feedback switch 4-20mA		<input type="checkbox"/> Встроенный / In	<input type="checkbox"/> Выносной / Out
БЛОК КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ / LIMIT SWITCH BOX			
<input type="checkbox"/> НЕТ / NO	<input checked="" type="checkbox"/> Механический / Mechanical	<input type="checkbox"/> Индуктивный / Inductive	Сигнал управления, В, Гц / Control signal, V, Hz
Исполнение / Type		<input type="checkbox"/> Общепром. / Common	<input checked="" type="checkbox"/> Взрывозащищенное / Explosion proof
Класс и категория взрывозащ. / Type of Ex. proof		Тип каб. Ввода / Type of cab. gland	
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ / SOLENOID VALVE			
<input type="checkbox"/> НЕТ / NO	<input type="checkbox"/> Моностабильный / Monostable	<input type="checkbox"/> Бистабильный / Bestable	Питание катушки, В, Гц / Solenoid power, V, Hz
Исполнение / Type		<input type="checkbox"/> Общепромышленное / Common	<input type="checkbox"/> Взрывозащищенное / Explosion proof
Класс и категория взрывозащ. / Type of Ex. proof		Тип каб. Ввода / Type of cab. gland	
Прочие дополнительные опции / Other options			
<input checked="" type="checkbox"/> Ручной дублер / Manual override	<input type="checkbox"/> Манометры / Pressure gauges		
<input type="checkbox"/> Дистанц. указатель положения / Position indicator	<input type="checkbox"/> Фильтр-редуктор / Filter-regulator		
Время перестанова привода затвора, с / Actuator time limit, sec			
Доп. Данные / Add. data			

НАЛИЧИЕ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ / OBLIGATORY PRESENCE OF ACCOMPANYING DOCUMENTS			
Сертификат соответствия TP TC 010 / Certificate of conformity CU TR 010	Схема / Type		
Сертификат соответствия TP TC 032 / Certificate of conformity CU TR 032	<input type="checkbox"/> ДА / YES	<input checked="" type="checkbox"/> ДА / YES	НЕТ / NO
Сертификат соответствия TP TC 012 / Certificate of conformity CU TR 012	<input checked="" type="checkbox"/> ДА / YES	<input type="checkbox"/> ДА / YES	НЕТ / NO
Иное, указать / Otherwise specify			
Паспорт, инструкция по эксплуатации, техническое описание, чертеж общего вида в разрезе с указанием основных деталей / passport, manual, technical description, General arrangement drawing in section showing the main parts		<input checked="" type="checkbox"/> ДА / YES	<input type="checkbox"/> НЕТ / NO
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ			

Лист 2

Привязан 5.3-20.100-7-ТХН			
Нач. гр.	Лаврачук	Дата	08.20
Гл. спец.	Короневич	Дата	08.20
Инв. №			



**Покупатель****FESTO****Проектное научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие "НИИ Белгипрогаз"**

220036, г. Минск, пер. Домашевский, 11А

Тел. (017) - 256-94-95, факс (017) - 213-56-74

Р/с № BY62BLBB30120100122818001001 в ОАО "Белинвестбанк",

по г. Минску и Минской обл., БИК BLBBBY2X

УНП 100122818, ОКПО 01798023



Management Service

**Поставщик****Иностранное торгово-производственное унитарное предприятие "Фесто"**

220035, г. Минск, пр-т Машерова, д. 78, 2-й этаж, комн. 201

Тел. 204-85-58, факс 204-85-59

Р/с BY96PJCB30120052101000000933 в "Приорбанк" ОАО ЦБУ 111, БИК PJCBVY2X.

УНП 190660662, ОКПО 37678895

**Контактное лицо: Романовский Павел Александрович +375 29 645 35 56****Коммерческое предложение № 137 от 31.07.2020 года.**

Поз.	Тип/Название	Кол-во	Цена BYN	Стоимость	НДС 20%	Сумма с НДС
1	<b>GBVA/DAPS-Gb/G-1440-1-1-F14-01/D-FF-1-1-N-N-N-01-N-N-N-N-TT40</b> Пневматический привод с системой управления: 1. Привод DAPS-1440-090-R-F14-T6 - 1шт.; 2. Ручной дублер ILG/D-600-LT60 - 1шт.; 3. Блок датчиков SRBE-CA3-YR90-MW-22B-1W-C2M20-TT60-EX - 1шт.; 4. Регулятор LFR-1/4-D-5M-O-MINI-TT40-1шт. 5. Обвязка: трубки, фитинги, кронштейны (в сборе с системой).	1	23250,15	23 250,15	4 650,03	27 900,18
2	<b>Neles ND9000</b> Позиционер электропневматический взрывозащищенный	1	9360,00	9 360,00	1 872,00	11 232,00
3	<b>NTB-150-16-CS</b> Кран шаровой	1	7531,20	7 531,20	1 506,24	9 037,44
				Сумма BYN	40 141,35	
				НДС BYN	8 028,27	
				Итого BYN	48 169,62	

1. Условие поставки франко-склад Покупателя. Поставка осуществляется за счет Поставщика.  
2. Гарантийные обязательства 12 месяцев с даты отгрузки. Определяется датой в ТТН.  
3. Цены действительны в теч. 10 календарных дней от дня выставления Коммерческого предложения.  
4. Цены Таможенных пошлин включены в общую стоимость коммерческого предложения.  
5. Сроки поставки 18-20 недели.

**От Иностранное торгово-производственное унитарное предприятие "Фесто"**

Инженер по автоматизации

Романовский П.А. /

**Лист 3****Привязан 5.3-20.100-7-TX.H**

Нач. гр.	Лаврашук	Дата	08.20
Гл. спец.	Короневич	Дата	08.20

**Инв. №**



# ООО «Дункан-Привод»

р/сч: BY98BELB30120067370030226000 в ОАО «Банк БелВЭБ», 220050, г. Минск, ул.Мясникова, 32, код BELBY2X, УНП 191570201  
Юридический адрес: 220036, г. Минск, ул. Карла Либкнехта, 66, пом. 186;  
Почтовый адрес: 220036, г. Минск, ул. Карла Либкнехта, 66 пом. 186  
Тел. +375 17 234 18 70, info@aumaprivod.by, https://www.aumaprivod.by/  
Официальный представитель АУМА в Республике Беларусь.



Опросный лист для подбора привода АУМА № \_\_\_\_\_ Дата **17.08.2020**

Заказчик/Название организации		Тел/факс/e-mail: 11@bgtg.by		Контактное лицо: инж. 1 кат.- Демидович Т.В	
		Адрес: пер. Домашевский 11а			
<b>Общие характеристики и характеристики арматуры</b>			<b>Характеристики кабельной продукции заказчика и схема</b>		
1 Количество <u>1 шт.</u>			18 Тип кабелей <input checked="" type="checkbox"/> бронир. <input type="checkbox"/> не бронир.		
2 Производитель			Марка кабелей: силовой _____, управления _____		
3 Тип <input type="checkbox"/> Многооборотная (завдвижка, шиббер...) <input checked="" type="checkbox"/> Неполнооборотная (затвор, кран шаровый...) <input type="checkbox"/> Прямоходная (рег. клапан...)			Наружный диаметр кабелей (мм), количество _____ мм, _____ шт; _____ мм, _____ шт; _____ мм, _____ шт; <input type="checkbox"/> Стандартный набор каб. вводов M20, M25, M32 – 3 шт) <input type="checkbox"/> Другое _____		
4 Типоразмер Ду(DN) 50, 100 мм Ру(PN) 0,3 МПа					
5 Назначение <input type="checkbox"/> регулирующая <input checked="" type="checkbox"/> запорная			<b>Характеристики блока управления приводами АУМА (заполняется в случае требования)</b>		
6 Режим работы Количество запусков в час _____ <input type="checkbox"/> S2=15 мин (стандарт) <input type="checkbox"/> 30 мин (опция) <input type="checkbox"/> S4=25% (стандарт) <input type="checkbox"/> 50% (опция) <input type="checkbox"/> Другой _____			19 Тип блока управления <input checked="" type="checkbox"/> АУМА МАТИС (AM 01.1) (только 1 упр. сигнал: 24 V DC или 220 В AC, 4-20 мА, цифровой пр., нужное обвести) <input type="checkbox"/> АУМАТИС (AC 01.2) (до 3-х упр. сигналов одновр. – 24 DC, 4-20 мА, цифровой пр., нужное обвести) <input type="checkbox"/> Встроенный блок управления – для приводов SGC, SVC		
7 Требуемое время закрытия арматуры <u>20-30 сек</u> Требуемая скорость на вых. валу _____ об/мин			20 Питание цепей управления <input type="checkbox"/> от встроенного источника (в блоке AM 01.1, AC 01.2) <input checked="" type="checkbox"/> от внешнего источника (со стороны заказчика)		
8 Температура окружающей среды <u>-40 min+40 max (°C)</u>			21 Дистанционное управление (если необходимо что-то дополнить к п.23) _____		
9 Требуемое усилие на выходном валу арматуры Номинальный момент _____ Нм Максимальный момент _____ Нм От _____ до _____ Нм			22 Цифровой интерфейс: <input type="checkbox"/> Profibus DP (AM, AC) <input type="checkbox"/> Modbus RTU (AM, AC) <input type="checkbox"/> Device Net (AC) <input type="checkbox"/> Fieldbus Foundation (AC) <input type="checkbox"/> HART(AC) Дублирование по цифровой шине <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
<b>Характеристики привода</b>			23 Монтаж блока управления <input type="checkbox"/> на приводе <input checked="" type="checkbox"/> настенный		
10 Исполнение <input type="checkbox"/> общепромышленное <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащ. (1ExdIICT4, 1ExdIICT4) – нужное обвести <input type="checkbox"/> шахтное (PB ExedI) <input type="checkbox"/> атомное (для АЭС по ТУ)			24 Схема подключения (полностью прописать, если известна) _____		
11 Напряжение питания <input type="checkbox"/> 380В/50Гц/3ф <input type="checkbox"/> 400В/50Гц/3ф <input checked="" type="checkbox"/> 220В/50Гц/1ф <input checked="" type="checkbox"/> 24В(DC) Другое _____ В/ _____ Гц/ _____ ф			Опции: <input type="checkbox"/> блок управления SEM 01.1 (кнопочный пост), <input checked="" type="checkbox"/> выносной монтаж блока управления (до 100 м.) <input type="checkbox"/> мастер станция SIMA (если требуется реализовать управление для большого кол-ва приводов от 25 шт.) <input type="checkbox"/> электропривод АУМА-SIPOS (с частотным управлением)		
12 Защита оболочки <input type="checkbox"/> IP68 (стандарт) - при затоплении до привода по IP 8 м, до 96 час, до 20 пусков.			Другие требования:		
13 Защита оболочки привода от коррозии <input checked="" type="checkbox"/> KS (стандарт) -повышенная <input type="checkbox"/> KX (экстремальное)					
14 Механический указатель положения <input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет Если привод с блоком AC (положение отображ. на дисплее)					
15 Конечные (путевые) выключатели* <input type="checkbox"/> одиночные на откр/закр <input checked="" type="checkbox"/> сдвоенные на откр/закр <input type="checkbox"/> одиночные на откр/закр + промежуточные одиноч. <input type="checkbox"/> сдвоенные на откр/закр + промежуточные одиноч. <input type="checkbox"/> сдвоенные на откр/закр + промежуточные сдвоен.					
16 Моментные выключатели <input type="checkbox"/> одиночные на открытие/закрытие <input checked="" type="checkbox"/> сдвоенные на открытие/закрытие					
17 Дистанционный указатель положения арматуры <input type="checkbox"/> RWG (4-20мА) <input type="checkbox"/> 2-х проводная <input type="checkbox"/> 4-х проводная <input type="checkbox"/> Потенциометр (0,2/0,5 кОм) <input type="checkbox"/> MWG (магнитные датчики положения арматуры и момента)** 4-20 мА			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Привязан <u>5.3-20.100-7-TX.H1</u></p> <p>Нач. группы <u>Лаврашук</u> <u>17.08.20</u></p> <p>Гл. спец. <u>Корнеевич</u> <u>17.08.20</u></p> <p>Инв.№ _____</p> </div>		

\* Вторая группа контактов в сдвоенных выключателях используется для иных переключений или сигнализации; промежуточные выключатели – для дополнительных переключений (когда арматура находится в промежуточном положении)

\*\* Только в комбинации с блоком управления АУМАТИС (AC 01.2)

Если есть вопросы по заполнению опросного листа, то следует обратиться к сервисному инженеру нашей компании (info@aumaprivod.by, тел. +375 17 234-18-70)