

ИП ЕРАСТОВ А.В.

Заказчик: ООО "Авангард"

Птичник кур-несушек, расположенный по адресу:
РФ, РМ, Рузаевский район, с. Инсар-Акшино, территория ООО "Авангард"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 7 "Технологические решения"

624/2020-ИОС.7

Индивидуальный
предприниматель

ГИП

ЕРАСТОВ А. В.

Сизов А. В.

САРАНСК 2020

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №1488 от 24.09.2019г. Ассоциация «Экспертно-аналитический центр проектировщиков «Проектный портал», 115114, г. Москва, ул. Дербеневская наб., д.11, www.sroprp.ru, СРО-П-019-26082009.

Проектная документация разработана в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий

Главный инженер проекта

А. В. Сизов

Согласовано			

© Индивидуальный предприниматель Ерастов А.В. 2020

Права ИП Ерастов А.В. защищены действующим законодательством Российской Федерации об авторском праве.

Проектная и рабочая документация может быть использована при строительстве и эксплуатации только данного объекта. Внесение в документацию изменений, дополнений, переработка, воспроизведение, распространение, публичный показ производятся исключительно с согласия ИП Ерастов А.В.

Подп.							624/2020-ИОС.7			
	Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата				
	ГИП		Сизов			04.20				
Инв. № подл.							Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Ермаков			04.20	П		2	17	
						ИП Ерастов А.В. г. Саранск, ул. Дальняя, 4 тел.: 8(8342) 33-34-84				

Содержание раздела:

№ п/п	Обозначение раздела (шифр)	Наименование раздела	Примечание
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 7 «Технологические решения». Часть 1 «Общие технологические решения»	
1	624/2020-ИОС.7	Текстовая часть	
		1.1 Состав проекта	
		1.2 Состав раздела Технологические решения	
		а) сведения о производственной программе и номенклатуре продукции, характеристику принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции - для объектов производственного назначения;	
		б) обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд - для объектов производственного назначения;	
		б(1)) описание мест расположения приборов учета используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов;	
		в) описание источников поступления сырья и материалов - для объектов производственного назначения;	
		г) описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции - для объектов производственного назначения;	
		д) обоснование показателей и характеристик (на основе сравнительного анализа) принятых технологических процессов и оборудования - для объектов производственного назначения;	
		е) обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов;	
		ж) перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, - для объектов производственного назначения;	
		з) сведения о наличии сертификатов соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешений на применение используемого на подземных горных работах технологического оборудования и технических	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			технических решений, используемых в объектах производственного назначения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);							
					п) описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологиче-							
							624/2020-ИОС.7					Лист
												4
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата							

		устройств (при необходимости) - для объектов производственного назначения;	
		и) сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности - для объектов производственного назначения;	
		к) перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий);	
		л) описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, - для объектов производственного назначения;	
		м) результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) - для объектов производственного назначения;	
		н) перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду;	
		о) сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов - для объектов производственного назначения;	
		о(1)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в производственном процессе, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;	
		о(2)) обоснование выбора функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в объектах производственного назначения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);	
		п) описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологиче-	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							624/2020-ИОС.7	Лист
										5
			Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		

		ских регламентов;	
		п(1)) описание мероприятий и обоснование проектных решений, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов, - для объектов производственного назначения;	
		п(2)) описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов, - для зданий, строений, сооружений социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилых помещений в многоквартирных домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается единовременное нахождение в любом из помещений более 50 человек и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима;	
		п(3)) описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона "О транспортной безопасности";	
		Графическая часть	
2	624/2020-ИОС.7	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 7 «Технологические решения».	ТХ

а) сведения о производственной программе и номенклатуре продукции, характеристику принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции - для объектов производственного назначения;

- Градостроительный кодекс РФ 190-ФЗ
- Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Своды правил к федеральному закону № 123-ФЗ;
- Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»;
- Федеральный закон 16-ФЗ «О транспортной безопасности»;
- СП 56.13330.2011 «Производственные здания»;
- СП 4.13130.2009 «Ограничения распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».
- СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- ГОСТ 12.3.002-75 с изменениями №1,2. «ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ 12.3.009-76 (с изм.1) «ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие

Взам.инв.№		ний и сооружений. Общие требования проектирования».							
Подп. и дата		<p>- СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».</p> <p>- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;</p> <p>- ГОСТ 12.3.002-75 с изменениями №1,2. «ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности»;</p> <p>- ГОСТ 12.3.009-76 (с изм.1) «ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие</p>							
Инв. № подл.								624/2020-ИОС.7	Лист
									6
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				

требования безопасности»;

- ГОСТ 12.1.005-88 С (изм.1) «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;

- ПОТ Р М-008-99 «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт)»;

- СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий»;

- Р 2.2.2006-05 «Гигиена труда, Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Категории и классификация условий труда»;

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.01.2016 г. N 29 "Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности объектов...»;

СП 106.13330.2012 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения.

Выбор и утверждение типа оборудования а также его месторасположение осуществлялось совместно с заказчиком, а также рекомендациям поставщиков технологического оборудования.

Данным проектом предусматривается строительство птичника предназначенного для содержания кур несушек. Единовременное расчётное количество птицы в данном птичнике составляет – 131400 голов. Расчётное количество яиц от данного птичника составляет – 115200шт в день.

Технология содержания разработана фирмой «BigDutchman». Всё технологическое оборудование также поставляется «BigDutchman».

В состав оборудования входит:

Система содержания, представляющая собой ряды 5-ти уровневых клеток, в которых содержится птица. Клетки оборудованы системой кормления конвейерного типа, системой поения, системой удаления навоза, системой сбора и транспортировки яиц.

Система кормления Flex Vey90 , представляет собой комплекс гибких шнеков подключаемых к силосам для хранения гранулируемого комбикорма в количестве. Для бесперебойного снабжения комбикормом птичника на улице устанавливаются 4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>В состав оборудования входит:</p> <p>Система содержания, представляющая собой ряды 5-ти уровневых клеток, в которых содержится птица. Клетки оборудованы системой кормления конвейерного типа, системой поения, системой удаления навоза, системой сбора и транспортировки яиц.</p> <p>Система кормления Flex Vey90 , представляет собой комплекс гибких шнеков подключаемых к силосам для хранения гранулируемого комбикорма в количестве.</p> <p>Для бесперебойного снабжения комбикормом птичника на улице устанавливаются 4</p>							
									624/2020-ИОС.7	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		7

оперативных силоса временного хранения комбикорма (не более 1 суток). 1 силос имеет объём 16.6м3. Комбикорм для кормления птицы вырабатывается на собственном комбикормовом заводе птицефабрике Авангард, на территории которого троится птичник.

Система поения, состоит из ряда трубок соединяющих клетки во всех уровнях. В комплект поставки оборудования входит система водоподготовки, после которой устанавливается медикатор – установка для ввода лекарств. Непосредственно в клетке устанавливаются ниппели, на которые нажимает птица в результате течёт вода которую она пьёт.

Система вентиляции при помощи компьютера микроклимата разделена на летнюю и зимнюю. В летнем режиме вентиляция работает по принципу тоннеля - включаются приточные торцевые вентиляторы V140 расположенные на оси 17. Воздух выходит из здания через жалюзийные решётки SMT50 расположенные на оси 1. В зимнем режиме жалюзийные решётки и приточные вентиляторы закрываются заглушками. Для вентиляции используются приточные стеновые клапаны CL 3400FLEX, расположенные вдоль продольных стен, вытяжка осуществляется через потолочные каминь CL600 расположенные в покрытии корпуса. Обогрев помещения выполняется при помощи 4-ёх газовых теплогенераторов GP95-BCU.

Система удаления и транспортировки яйца. Представляет собой ряд ленточных конвейеров проходящих вдоль клеток на которые скатываются яйца. Конвейеры перемещают яйцо в начало клетки где яйцо собирается на общий конвейер и далее перемещает на склад яйца (в автоматическом режиме).

Система удаления навоза представляет собой ряд ленточных конвейеров располагаемых в клетках под каждым уровнем которые перемещают навоз в общий ленточный конвейер, располагаемый в торце птичника и выходящий на улицу на другой наклонный конвейер. Под наклонный конвейер устанавливается тракторная тележка, в которую собирается навоз. Производительность системы навозоудаления – 60т/ч, Процесс удаления помёта производится не каждый день, что позволяет экономить на электроэнергии.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>ный конвейер, располагаемый в торце птичника и выходящий на улицу на другой наклонный конвейер. Под наклонный конвейер устанавливается тракторная тележка, в которую собирается навоз. Производительность системы навозоудаления – 60т/ч, Процесс удаления помёта производится не каждый день, что позволяет экономить на электроэнергии.</p>					
						624/2020-ИОС.7		Лист
								8
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			

б) обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд - для объектов производственного назначения;

Для функционирования объекта необходимо электричество, водоснабжение, газоснабжение.

б(1)) описание мест расположения приборов учета используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов;

Приборы учёта на проектируемом объекте не устанавливаются, так как будут использоваться приборы учёта всего предприятия.

в) описание источников поступления сырья и материалов - для объектов производственного назначения;

Для работы птичника кур несушек необходимо поголовье кур в количестве 131400 штук. Разведением птицы занимаются в существующих инкубаторах предприятия.

г) описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции - для объектов производственного назначения;

Продукцией птичника кур несушек является яйцо, которое должно соответствовать ГОСТ 312654-2012 «Яйца куриные пищевые»

д) обоснование показателей и характеристик (на основе сравнительного анализа) принятых технологических процессов и оборудования - для объектов производственного назначения;

Выбор типа и производительности основного технологического оборудования осуществил заказчик совместно с фирмами поставщиками основного технологического оборудования.

е) обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов;

Дополнительное приобретение грузоподъёмных механизмов (погрузчиков, тракторов) не требуется, так как будут использоваться существующие.

Взам.инв.№		Подп. и дата		Инв. № подл.								
											Лист	
											9	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата							

ж) перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, - для объектов производственного назначения;

Объект по окончании строительства не будет относиться к опасным производственным объектам.

Безопасность зданий и сооружений обеспечивается посредством соблюдения требований Федерального закона №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и требований стандартов и сводов правил, включенных в указанные части 1 и 7 статьи 6 Федерального закона №384-ФЗ.

Безопасность пребывания людей в зданиях обеспечивается санитарно-эпидемиологическими и микроклиматическими условиями: отсутствием вредных веществ в воздухе рабочих зон выше предельно допустимых концентраций, минимальным выделением теплоты и влаги в помещения; отсутствием выше допустимых значений шума, вибрации, уровня ультразвука, электромагнитных волн, радиочастот, статического электричества и ионизирующих излучений, а также ограничением физических нагрузок, напряжения внимания и предупреждением утомления работающих в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.4.548-96, СП 2.2.2.1327-03 и действующих гигиенических нормативов.

Требования пожарной безопасности обеспечиваются посредством соблюдения требований ФЗ-123 Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Для безопасной эксплуатации проектируемого объекта проектом предусмотрены следующие мероприятия:

– в здании предусмотрено устройство приточно-вытяжной вентиляции с механическим или естественным побуждением движения воздуха для обеспечения метеорологических условий и чистоты воздуха по допустимым параметрам, согласно рекомендуемым кратностям и нормам;

з) сведения о наличии сертификатов соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешений на применение используемого на подземных

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	624/2020-ИОС.7			10

горных работах технологического оборудования и технических устройств (при необходимости) - для объектов производственного назначения;

В рамках данного проекта подземные горные работы и оборудование, требующее сертификации соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешений на применение, проводиться и применяться, не будут.

и) сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащённости - для объектов производственного назначения;

Режим работы предприятия – 3 смены по 8 часов, 24 часа в сутки, 365 суток в году. Общая численность персонала 1 человек. Постоянных рабочих мест нет. Оборудования птичника работает в полностью автоматическом режиме. В случае нештатной ситуации подаётся сигнал на пост с постоянным пребыванием человека.

№ п/п	Должность	Группы производственных процессов	Категории энергозатрат	Указания по составу рабочих
1	Оператор цеха	1а	1	1

Бытовое обслуживание персонала осуществляется в существующем административно бытовом здании.

Питание сотрудников, медицинское обслуживание, стирка спец. одежды (при необходимости) осуществляется в существующих помещениях птицефабрики «Авангард». Питьевая вода - привозная по 19л, в каждый кабинет.

Защита персонала от физически опасных производственных факторов осуществляется путём применения спец. одежды (халаты, перчатки, защитные очки).

При необходимости помещения для психологической разгрузки находятся в административно бытовом здании.

к) перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий);

Взам.инв.№		Подп. и дата		Инв. № подл.								
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата						624/2020-ИОС.7	Лист
												11

Проектом предусмотрены мероприятия, обеспечивающие безопасность труда, предупреждение профессиональных заболеваний, защиту работающих от воздействия опасных и вредных производственных факторов средствами как коллективной так и индивидуальной защиты.

л) описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, - для объектов производственного назначения;

Применяемое оборудование работает в полностью автоматическом режиме. В случае нештатной ситуации сигнал подаётся в помещение с постоянным пребыванием персонала.

м) результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) - для объектов производственного назначения;

Источниками загрязнения атмосферы на площадке проектируемого объекта являются:

– открытая территория (автомобильный транспорт);

Результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники, а также перечень мероприятий по сокращению выбросов вредных веществ в окружающую среду рассматриваются разделом «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». При работе птичника кур несушек образуется навоз в объёме 25т/сут, который утилизируется на существующих площадках компостирования предприятия.

н) перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду;

Проектом предусмотрены следующие мероприятия, позволяющие сократить выбросы вредных веществ от оборудования, улучшить условия работающих и мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду:

- предусмотрена общеобменная приточно вытяжная вентиляция помещений;

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных участков не превышает действующих норм.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	сбросов вредных веществ в окружающую среду;						
			Проектом предусмотрены следующие мероприятия, позволяющие сократить выбросы вредных веществ от оборудования, улучшить условия работающих и мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду:						
			- предусмотрена общеобменная приточно вытяжная вентиляция помещений;						
Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных участков не превышает действующих норм.									
						624/2020-ИОС.7			Лист
									12
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				

Сокращение выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду в процессе эксплуатации достигается также за счет следующих организационно-технических мероприятий:

- контроля за точным соблюдением технологического регламента производства;
- контроля за герметичностью источников выделения вредных веществ и воздухопроводов;
- контроля за работой контрольно-измерительных приборов;
- наладки оптимальных режимов работы аспирационных сетей на основе инструментальных замеров выбросов.

Перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду рассматривается разделом «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». При работе птичника кур несушек образуется навоз в объёме 25т/сут, который утилизируется на существующих площадках компостирования предприятия.

о) сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов - для объектов производственного назначения;

Сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов рассматриваются разделом «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (данным проектом не предусматривается). При работе птичника кур несушек образуется навоз в объёме 25т/сут, который утилизируется на существующих площадках компостирования предприятия.

о(1)) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в производственном процессе, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№		624/2020-ИОС.7		Лист
												13

Задание на проектирование не предусматривает требования по нерациональному расходу энергетических ресурсов. Применяемое при строительстве оборудование отвечает высоким стандартам по энергосбережению. Значительная экономия энергоресурсов достигается применением автоматизации оборудования исключая нерациональное использование оборудования.

о(2)) обоснование выбора функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в объектах производственного назначения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);

К приборам учёта энергоресурсов используемых на объекте относятся электрические счётчики размещаемые в существующих объектах энергетической сферы.

п) описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов;

Технологический регламент является основным документом, определяющим режимы и порядок проведения операций технологического процесса.

Безусловное соблюдение всех требований технологического регламента обязательно, так как обеспечивает получение готовой продукции требуемого качества, рациональное и экономичное ведение производственного технологического процесса, сохранность оборудования, безопасные условия труда и защиту окружающей природной среды.

Технологический регламент должен составляться на каждый определенный конкретный технологический процесс, самостоятельно выпускающий готовую продукцию.

Принятые в проекте решения направлены на соблюдение требований технологических регламентов. Технологические процессы должны осуществляться в соответствии с технической и технологической документацией, картами, инструкциями

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	624/2020-ИОС.7			14

(технологическими, по эксплуатации, по порядку пуска и остановки агрегатов, производственными), которые должны находиться на рабочих местах для ведения технологического процесса.

Проект разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Градостроительный кодекс РФ 190-ФЗ
- Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Своды правил к федеральному закону № 123-ФЗ;
- Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон № 116-ФЗ с изменениями от 18.12.2006г. « О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»;
- Федеральный закон 16-ФЗ «О транспортной безопасности»;
- СП 56.13330.2011 «Производственные здания»;
- СП 4.13130.2009 «Ограничения распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».
- СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- ГОСТ 12.3.002-75 с изменениями №1,2. «ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ 12.3.009-76 (с изм.1) «ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ 12.1.005-88 С (изм.1) «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;</p> <p>- ГОСТ 12.3.002-75 с изменениями №1,2. «ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности»;</p> <p>- ГОСТ 12.3.009-76 (с изм.1) «ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности»;</p> <p>- ГОСТ 12.1.005-88 С (изм.1) «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;</p>					
			624/2020-ИОС.7					
			Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

Лист
15

- ПОТ Р М-008-99 «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт)»;

- СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий»;

- Р 2.2.2006-05 «Гигиена труда, Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Категории и классификация условий труда»;

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.01.2016 г. N 29 "Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности объектов...»;

СП 106.13330.2012 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения.

п(1)) описание мероприятий и обоснование проектных решений, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов, - для объектов производственного назначения;

Несанкционированный доступ на территорию предприятия исключён ввиду наличия контрольно-пропускного режима.

п(2)) описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов, - для зданий, строений, сооружений социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилых помещений в многоквартирных домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается единовременное нахождение в любом из помещений более 50 человек и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима;

Проектируемый объект относится к сооружениям производственного назначения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	624/2020-ИОС.7			16

п(3)) описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных **статьей 8** Федерального закона "О транспортной безопасности";

Проектируемый объект - птичник не относится к объектам транспортной инфраструктуры.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	624/2020-ИОС.7			17

Ведомость чертежей комплекта "Технологические решения"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000	
3	Разрезы 1-1, 2-2	
4	Разрезы 3-3, 4-4	
5	Схема расположения приточных клапанов CL 3400 FLEX	

Общие данные

1. Настоящая документация разработана на основании договора № 624 от 21 апреля 2020г между ИП Ерастов А.В. и ООО "Авангард" в лице директора Овечкина М. А.
2. Настоящим разделом рассматриваются технологические решения *птичника кур несушек*. *Технология птичника выполнена на основании оборудования Big Dutchman*
3. За относительную отметку 0.000 принят уровеньчистого пола.
4. Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
5. Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф5.3.
6. Степень огнестойкости – IV,
7. Уровень ответственности – нормальный
8. Срок эксплуатации сооружения – 50 лет
9. Количество этажей – 1

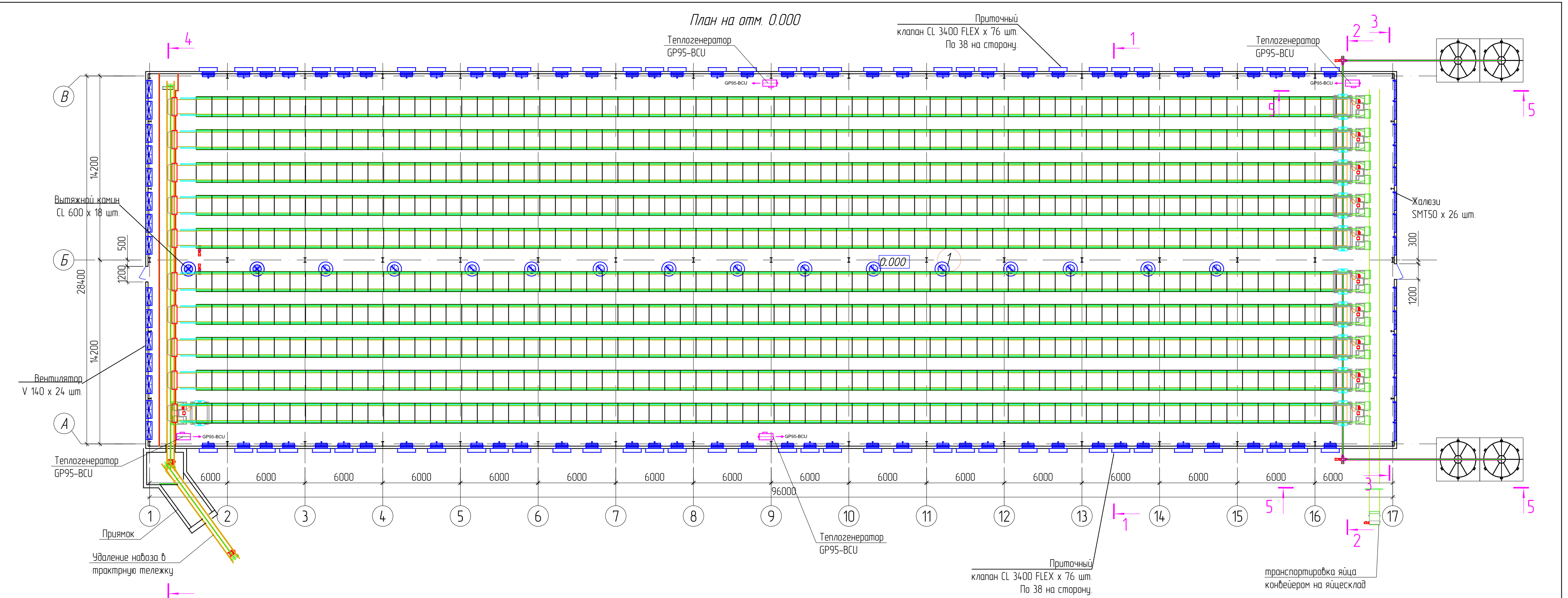
Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами

Главный инженер проекта

Сизов / Сизов А. В./

© Права ИП Ерастов А. В. защищены действующим законодательством РФ об авторском праве. Проектная и рабочая документация может быть использована при строительстве и эксплуатации только данного объекта. Внесение в документацию изменений, дополнений, переработка, распространение, публичный показ производится исключительно с согласия ИП Ерастов А. В.

						624/2020–ИОС.7			
						Птичник кур–несушек, расположенный по адресу: РФ, РМ, Рузаевский район, с. Инсар–Акино, территория ООО «Авангард»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	04.20		П	1	5
Разраб.		Ермаков М.А.		<i>Ермаков</i>	04.20				
						Общие данные		ИП Ерастов А. В.	
Н. контр.		Ерастов А.В.		<i>Ерастов</i>	04.20				



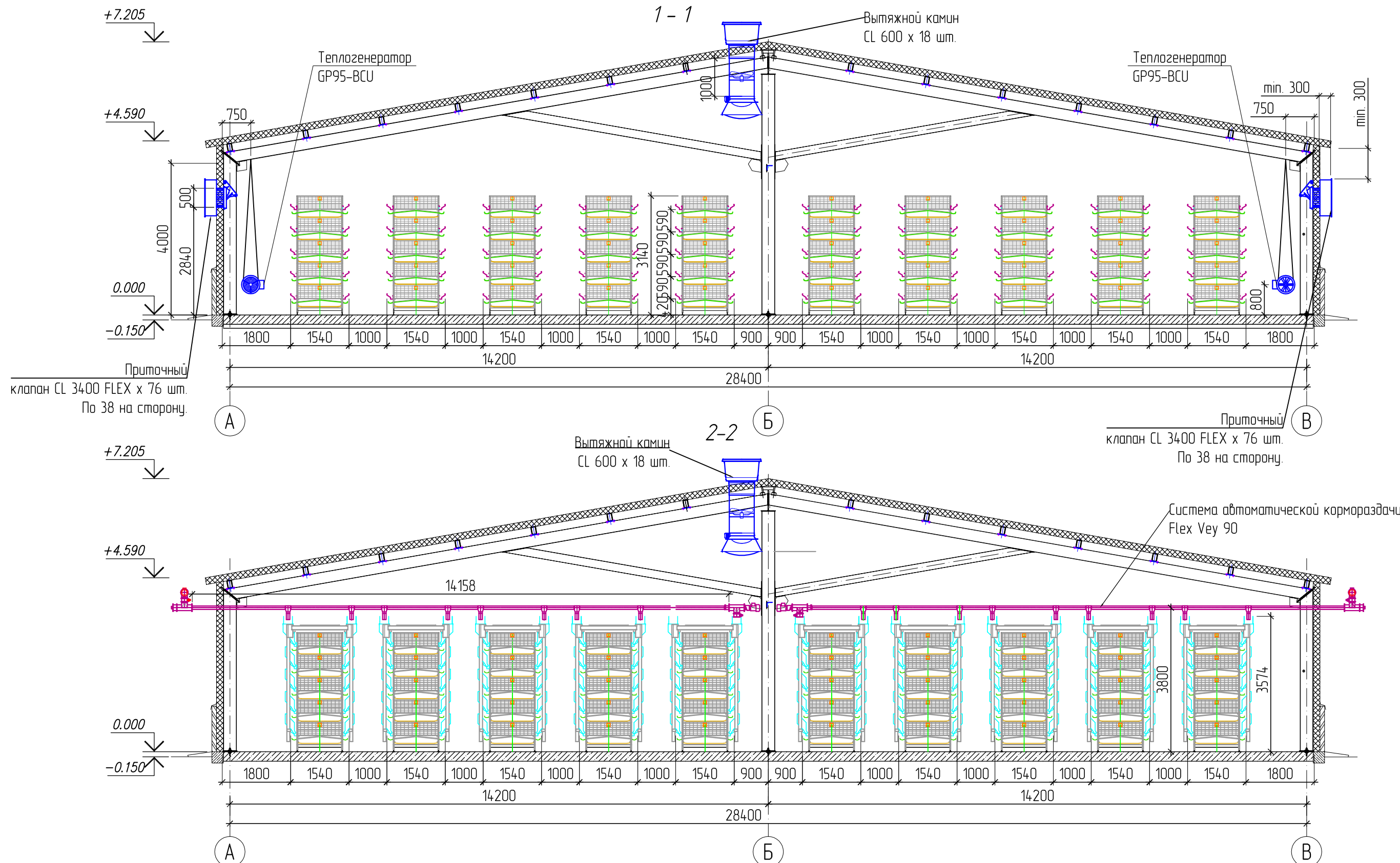
Условные обозначения

1 - номер помещения.

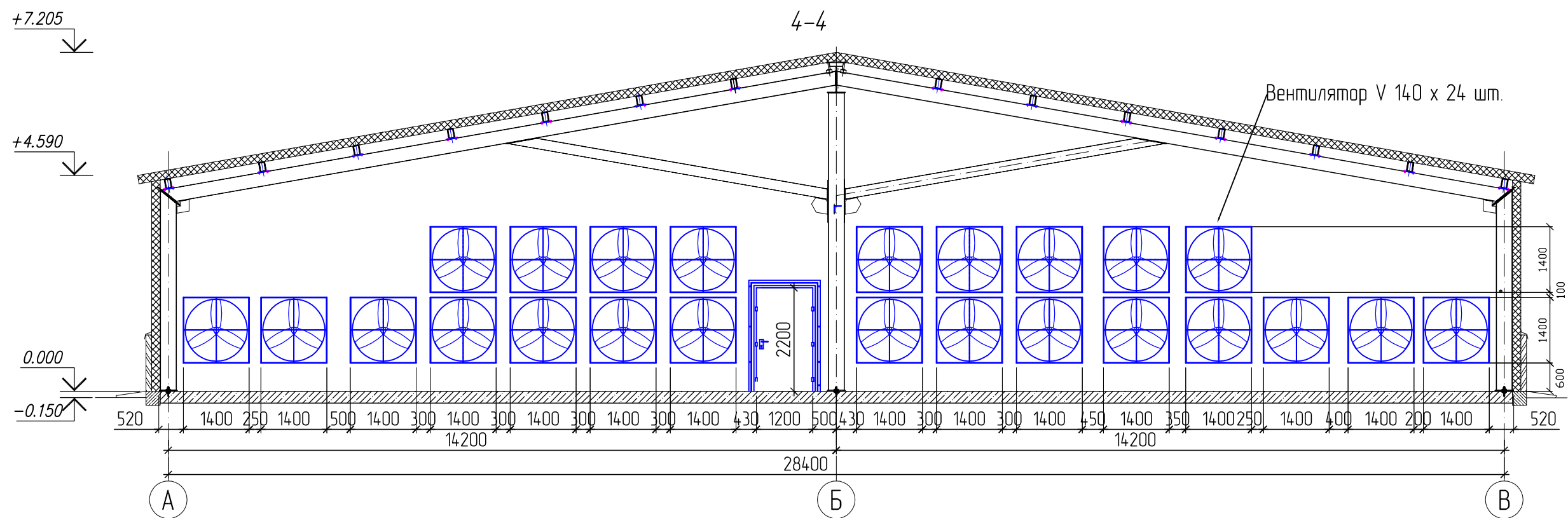
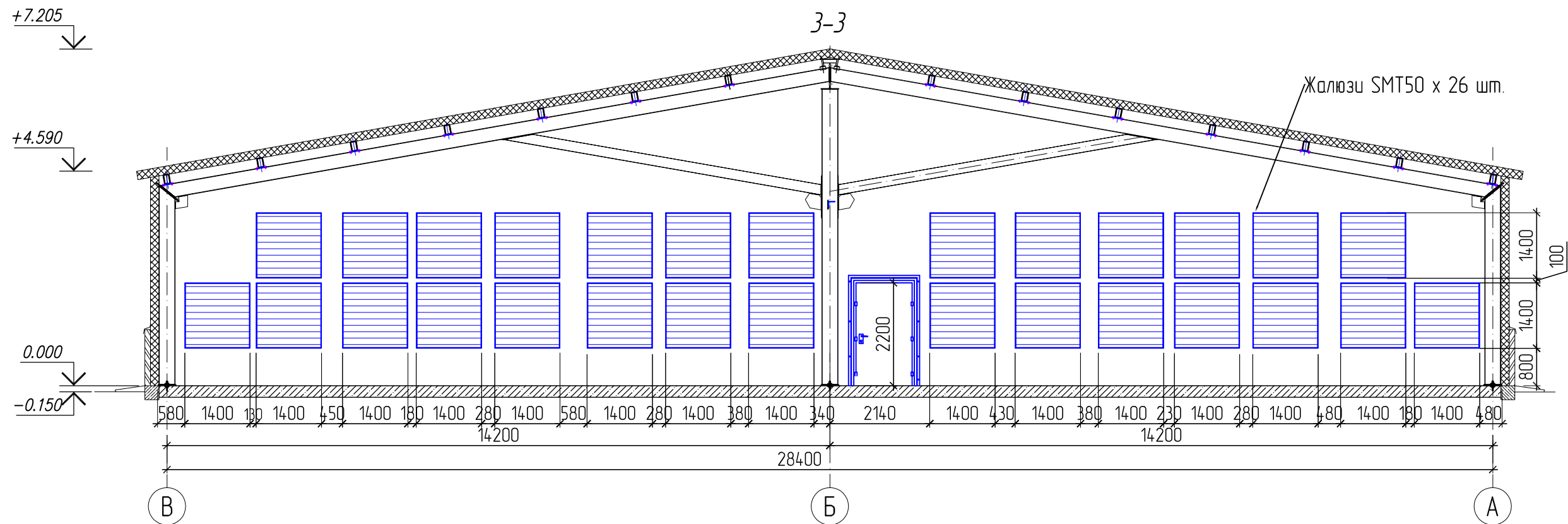
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Птичник	2766,0	В

						624/2020-ИОС.7			
						Птичник кур-несушек, расположенный по адресу: РФ, РМ, Рузевский район, с. Инсар-Акино, территория ООО «Авангард»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата			Стация	Лист
ГИП		Сизов	А.В.	Сизов	04.20			П	2
Разраб.		Ермаков	М.А.	Ермаков	04.20				
Н. контр.		Ерастов	А.В.	Ерастов	04.20	План на отм. 0.000		ИП Ерастов А. В.	



						624/2020-ИОС.7		
						Птичник кур-несушек, расположенный по адресу: РФ, РМ, Рузаевский район, с. Инсар-Акино, территория ООО «Авангард»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Сизов А.В.		Сизов	04.20		П	3
Разраб.		Ермаков М.А.		Ермаков	04.20	Разрезы 1-1, 2-2	ИП Ерастов А. В.	
Н. контр.		Ерастов А.В.		Ерастов	04.20			



						624/2020-ИОС.7		
						Птичник кур-несушек, расположенный по адресу: РФ, РМ, Рузаевский район, с. Инсар-Акино, территория ООО «Авангард»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Сизов А.В.		Сизов	04.20		П	4
Разраб.		Ермаков М.А.		Ермаков	04.20	Разрезы 3-3, 4-4	ИП Ерастов А. В.	
Н. контр.		Ерастов А.В.		Ерастов	04.20			

Схема расположения приточных клапанов CL 3400 FLEX в осях 1 – 17

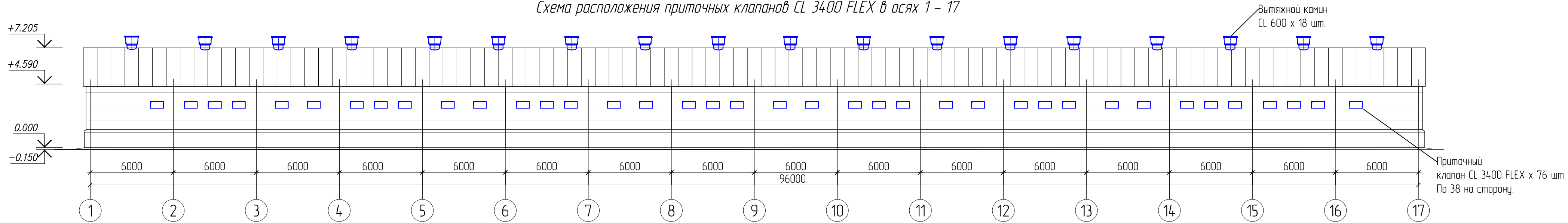
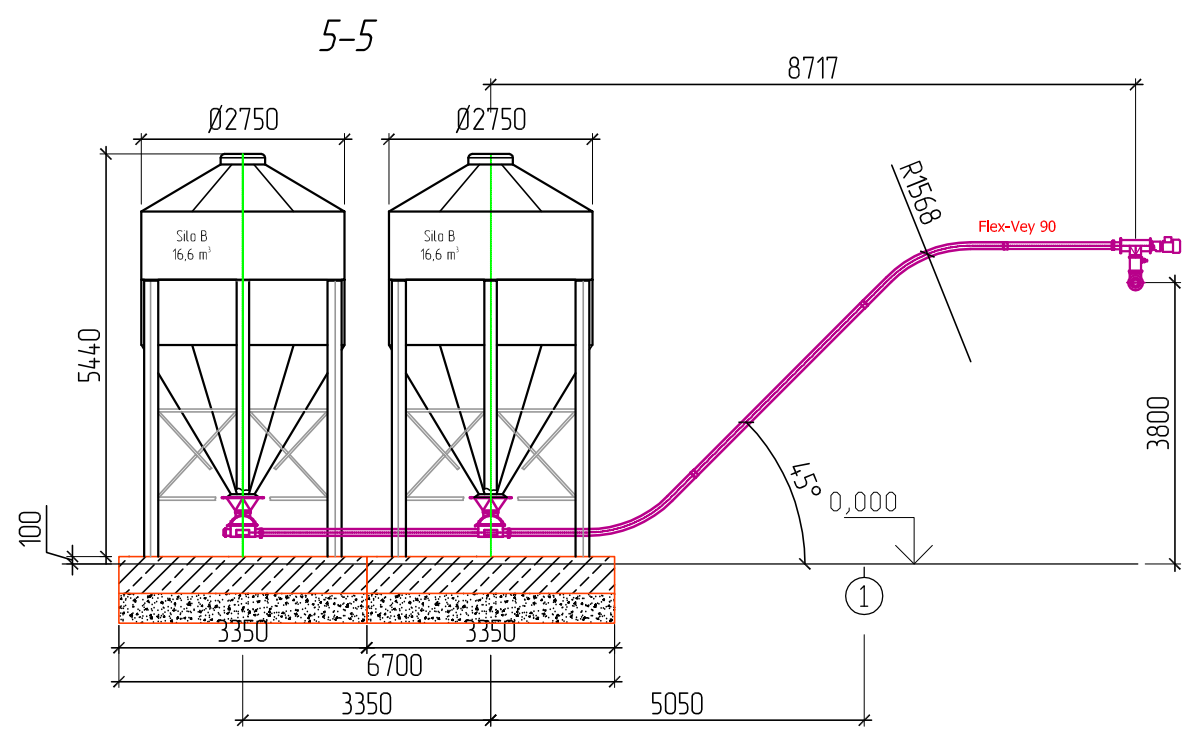
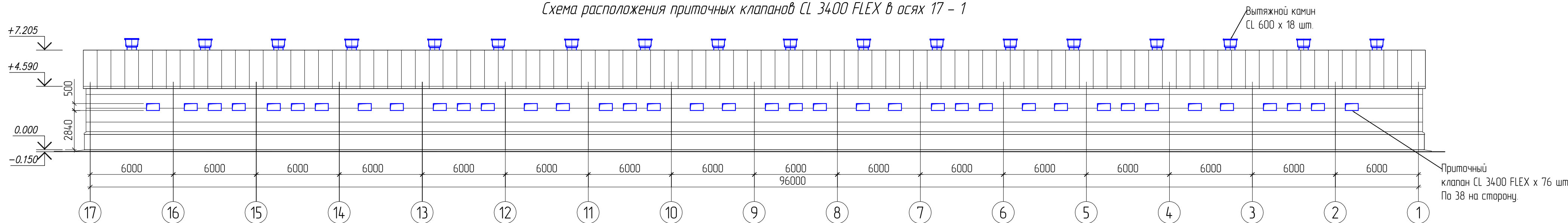


Схема расположения приточных клапанов CL 3400 FLEX в осях 17 – 1



						624/2020–ИОС.7		
						Птичник кур–несушек, расположенный по адресу: РФ, РМ, Рузавский район, с. Инсар–Акишино, территория ООО «Авангард»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Сизов	А.В.	Сизов	04.20		П	5
Разраб.		Ермаков	М.А.	Ермаков	04.20			
Н. контр.		Ерастов	А.В.	Ерастов	04.20	Схема расположения приточных клапанов CL 3400 FLEX	ИП Ерастов А. В.	

