

**Коммунальное унитарное
проектно- изыскательское предприятие
«ИНСТИТУТ ВИТЕБСКСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ»**

Предпроектная (предынвестиционная) документация

**Обоснование инвестиций
(графическая часть)**

**«Возведение комплекса по сушке и хранению зерна вблизи аг.Зубово
Оршанского района»**

Заказчик: ОАО "Агрокомбинат "Юбилейный" Оршанского района

Объект № 141-22

**Заместитель директора-
главный инженер**



Д. В. Пшонко

Главный инженер проекта

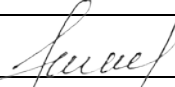
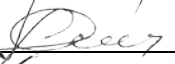

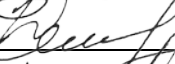
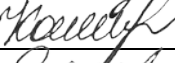



А.М.Лосев

2022 г.

						141-22 ПП			
Изм.	Кол	Лист	№Док	Подп.	Дата	Предпроектная докуменатция	Стадия	Лист	Листов
								1	
							Государственное предприятие «Институт Витебксельстройпроект»		

В разработке раздела принимали участие:

№ п/п	Ф.И.О.	Подпись	Должность
1	Куруленко Г.Е.		нач. отдела ИО
2	Анищенко В.Н.		нач. отдела АСО
3	Елисеева О.В.		нач. группы
4	Гусева Е.В.		нач. группы
5	Корневская Т.В.		нач. группы
6	Яхнин Б.С.		нач. группы

Изм.	Измененных	Заменинных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Подпись	Дата
Номера листов (страниц)								

Таблица регистрации изменений

						141-22 ПП			Лист
									2
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата				

III. Содержание

Лист	Наименование	Примечание
I	Титульный лист	
II	Состав предпроектной документации	
III	Содержание	
IV	Графические материалы: 1. № 141-22 ТХ-1 “Общие данные” 2. № 141-22 ТХ-2 “Технологическая схема” 3. № 141-22 ТХ-3 “План на отм. 0.000 с размещением технологического оборудования” 4. № 141-22 ТХ.СО-1 5. № 141-22 ТХ.СО-2 6. № 141-22 ТХ.СО-3 7. № 141-22 ГП “Карта схема источников выбросов М 1:500”	

						Объект № 141-22 ПП	Лист
							4
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Технологическая схема	
3	План на отм. 0.000 с размещением технологического оборудования	

Общие указания

1. Предпроектная документация разработана в соответствии с техническим заданием, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.


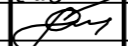


Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
141-22-ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	3 л.

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

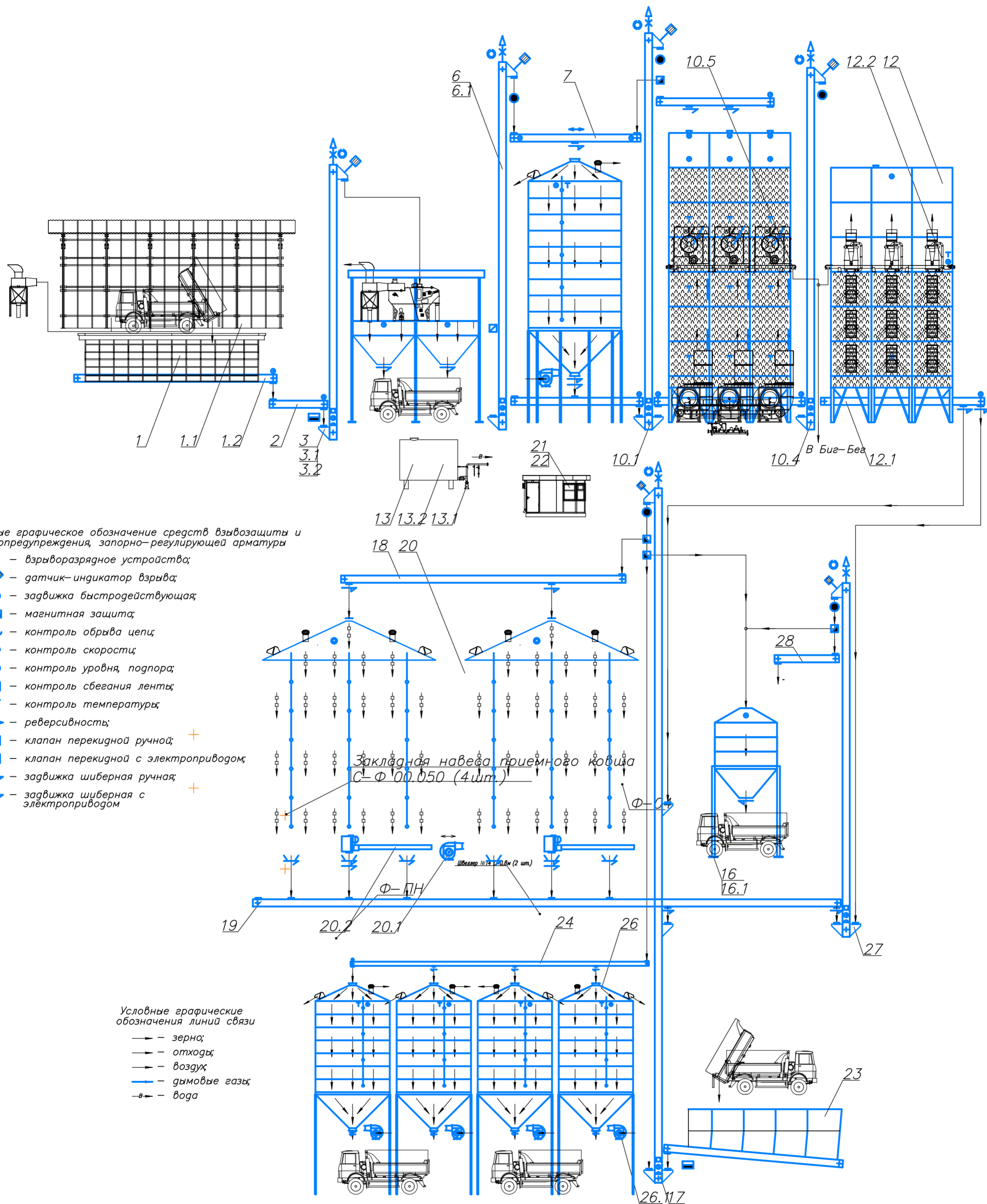
Предпроектная документация разработана в соответствии с техническим заданием, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

Гл. инженер проекта  Лосев А.М.

						141-22-ТХ		
						Возведение комплекса по сушке и хранению зерна вблизи аг.Зубово Оршанского района		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Савченко			12.22	ПП	1	3
Проверил		Анищенко			12.22			
Н.контр.		Зенькевич			12.22	Общие данные		
Утверд.		Лосев			12.22			



Формат А3



Условные графическое обозначение средств взрывозащиты и взрывопреупреждения, запорно-регулирующей арматуры


- ↑ - взрыворазрядное устройство;
- ⚡ - датчик-индикатор взрыва;
- - задвижка быстродействующая;
- ⊞ - магнитная защита;
- - контроль обрыва цепи;
- Ⓢ - контроль скорости;
- Ⓢ - контроль уровня, подпора;
- Ⓢ - контроль сбега лент;
- Ⓢ - контроль температуры;
- ↔ - реверсивность;
- ⊞ - клапан перекидной ручной; +
- ⊞ - клапан перекидной с электроприводом;
- Ⓢ - задвижка шиберная ручная; +
- Ⓢ - задвижка шиберная с электроприводом;

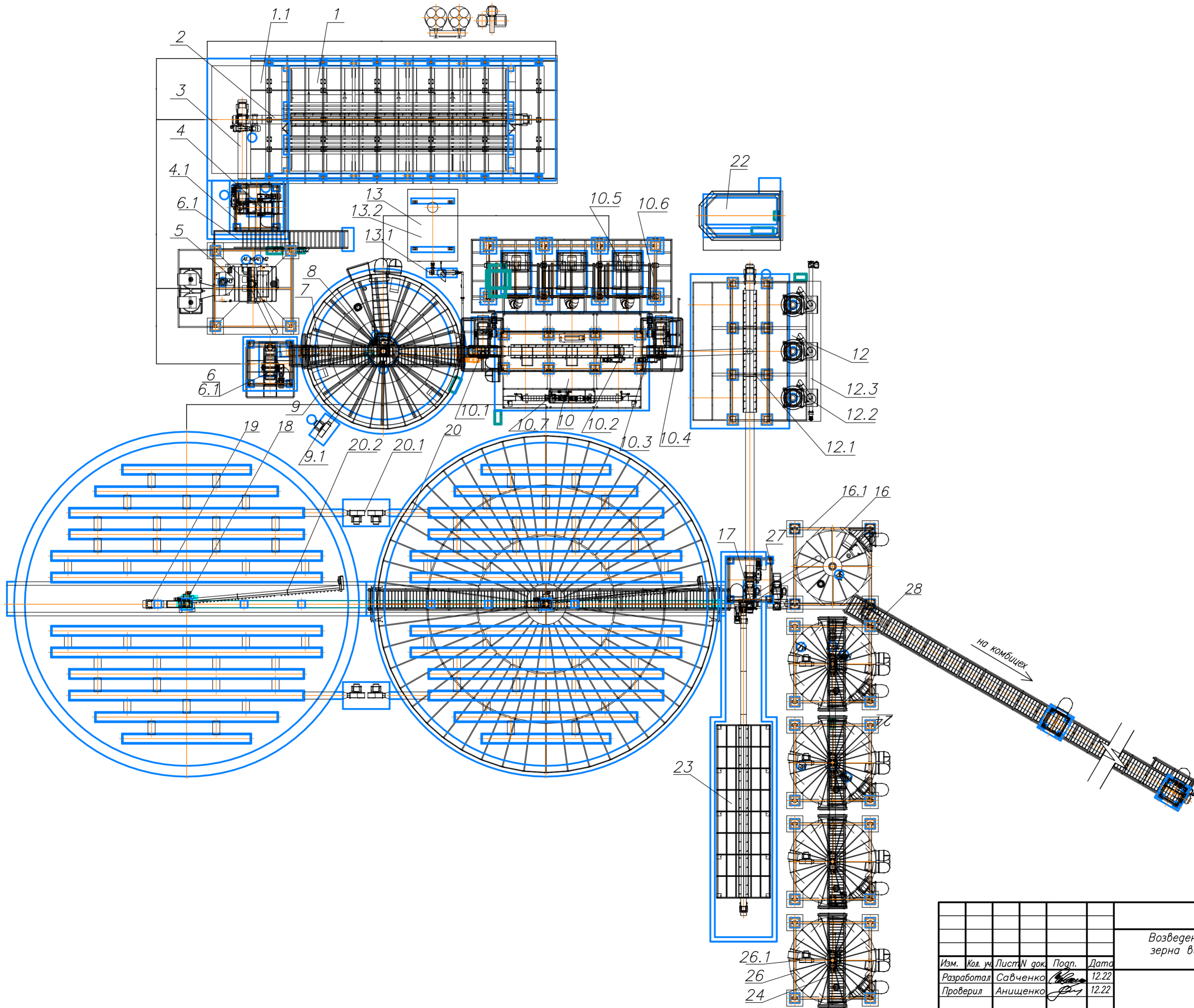
Условные графические обозначения линий связи


- - зерно;
- - отходы;
- - воздух;
- - дымовые газы;
- v- - вода

Закладная на веда приемного ковша
С-Ф 00.050 (4шт)

Инв. N подл. Подр. и зап. Взам. инв. N

141-22-ТХ				
Возведение комплекса по сушке и хранению зерна вблизи аг.Зубова Оршанского района				
Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.	Дата
Разработал	Савченко			12.22
Проверил	Анищенко			12.22
Н.контр.	Зенькевич			12.22
Утв.	Лосев			12.22
			Стадия	Лист
			ПП	2
			Листов	
			Технологическая схема	
				



141-22-ТХ					
Возведение комплекса по сушке и хранению зерна вблизи аг.Зубово Оршанского района					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Савченко			<i>[Signature]</i>	12.22
Проверил	Анищенко			<i>[Signature]</i>	12.22
Н.контр.	Зенькевич			<i>[Signature]</i>	12.22
Утв.	Лосев			<i>[Signature]</i>	12.22
				Стация	Лист
				ПП	3
				Листов	
План на отм. 0.000 с размещением технологического оборудования					
 Формат А2					

Создано в Академической версии ZWCAD



Создано в Академической версии ZWCAD

Итв. N посл. Подр. и дата. Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Устройство приемно-подающее	501525		ООО ТД АМКОДОР-Агро	шт.	1		аналог
1.1	Навес приемно-подающего устройства	50825.41			шт.	1		аналог
1.2	Конвейер скребковый приемный	КСП-150-17			шт.	1		аналог
2	Конвейер скребковый	КС-150-6		- // -	шт.	1		аналог
3	Нория зерновая	НЗ-150-22		- // -	шт.	1		аналог
3.1	Мачта нории				шт.	1		
3.2	Магнитный улавливатель				шт.	1		
4	Отделение очистки зерна	50249		- // -	шт.	1		аналог
5	Машина предварительной очистки	ОЗС-150		- // -	шт.	1		аналог
5.1	Установка циклонов	Ц-1000			шт.	2		аналог
6	Нория зерновая	НЗ-150-26		- // -	шт.	1		аналог
6.1	Мачта нории				шт.	1		
7	Конвейер скребковый	КС-150-10		- // -	шт.	1		аналог
8	Силос волнистый конический	СВК/60-690-8,3		- // -	шт.	1		аналог
8.1	Вентилятор радиальный	ВР92-46-5		- // -	шт.	1		аналог

Примечание:

Все указанное технологическое оборудование является аналогом оборудования ООО ТД АМКОДОР-Агро

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата	141-22-ТХ СО		
						Возведение комплекса по сушке и хранению зерна вблизи аг.Зубово Оршанского района		
						Стадия	Лист	Листов
						ПП	1	3
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Разраб.	Савченко				12.22			
Проверил	Анищенко				12.22			
Н.контр.	Зенькевич				12.22			
Утверд.	Лосев				12.22			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Конвейер скребковый	КС-150-11		- // -	шт.	1		аналог
10	Сушилка зерновая шахтная	СЗШ-100МГ		- // -	шт.	1		аналог
10.1	Нория зерновая	НЗ-150-25.01		- // -	шт.	1		аналог
10.2	Ковейер скребковый	КС-150-9		- // -	шт.	1		аналог
10.3	Конвейер скребковый	КСП-150-10		- // -	шт.	1		аналог
10.4	Нория зерновая	НЗ-150-25.02; 10		- // -	шт.	1		аналог
10.5	Пылеосадитель				шт.	1		
10.6	Шнек удаления пыли				шт.	1		
10.7	Линейная горелка				шт.	1		
12	Бункер вентилируемый	БВ-100М		- // -	шт.	1		аналог
12.1	Ковейер скребковый	КС-150-10		- // -	шт.	1		аналог
12.2	Циклон вертикальный	ЦФ-22		- // -	шт.	3		аналог
12.3	Шнек удаления пыли				шт.	1		
13	Устройство комплексной защиты	УКЗСО-1		- // -	шт.	1		аналог
13.1	Агрегат бустерный	БАГБ-40-70-УХЛ4		- // -	шт.	1		аналог
16	Силос волнистый конический	СВК/45-67-3,67		- // -	шт.	1		аналог
16.1	Металлоконструкция проездная	СВК/45-3,67.98		- // -	шт.	1		аналог
17	Нория зерновая	НЗ-100-40		- // -	шт.	1		аналог
18	Ковейер скребковый верхний	КС-100-31		- // -	шт.	1		аналог
19	Ковейер скребковый нижний	КС-80-36		- // -	шт.	1		аналог

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н. подл.

Изм.	Колич	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

141-22-ТХ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Силос волнистый плоскодонный	СВП-6850-18,3		- // -	шт.	2		аналог
20.1	Вентилятор радиальный	BP92-46-5-01		- // -	шт.	2		аналог
20.2	Конвейер винтовой обеговой	КВО-50-14,7		- // -	шт.	2		аналог
21	Система управления				к-т.	1		
22	Операторская модульного типа				шт.	1		
23	Устройство приемно-подающее	50821			шт.	1		аналог
24	Ковейер скребковый верхний	КС-80-22		- // -	шт.	1		аналог
26	Силос волнистый конический	СВК/60-155-4,58		- // -	шт.	4		аналог
26.1	Вентилятор радиальный	BP92-46-5-01		- // -	шт.	4		аналог
27	Нория зерновая	НЗ-80-24		- // -	шт.	1		аналог
28	Ковейер скребковый	КС-80-54		- // -	шт.	1		аналог

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N, подл.

Изм.	Колич	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

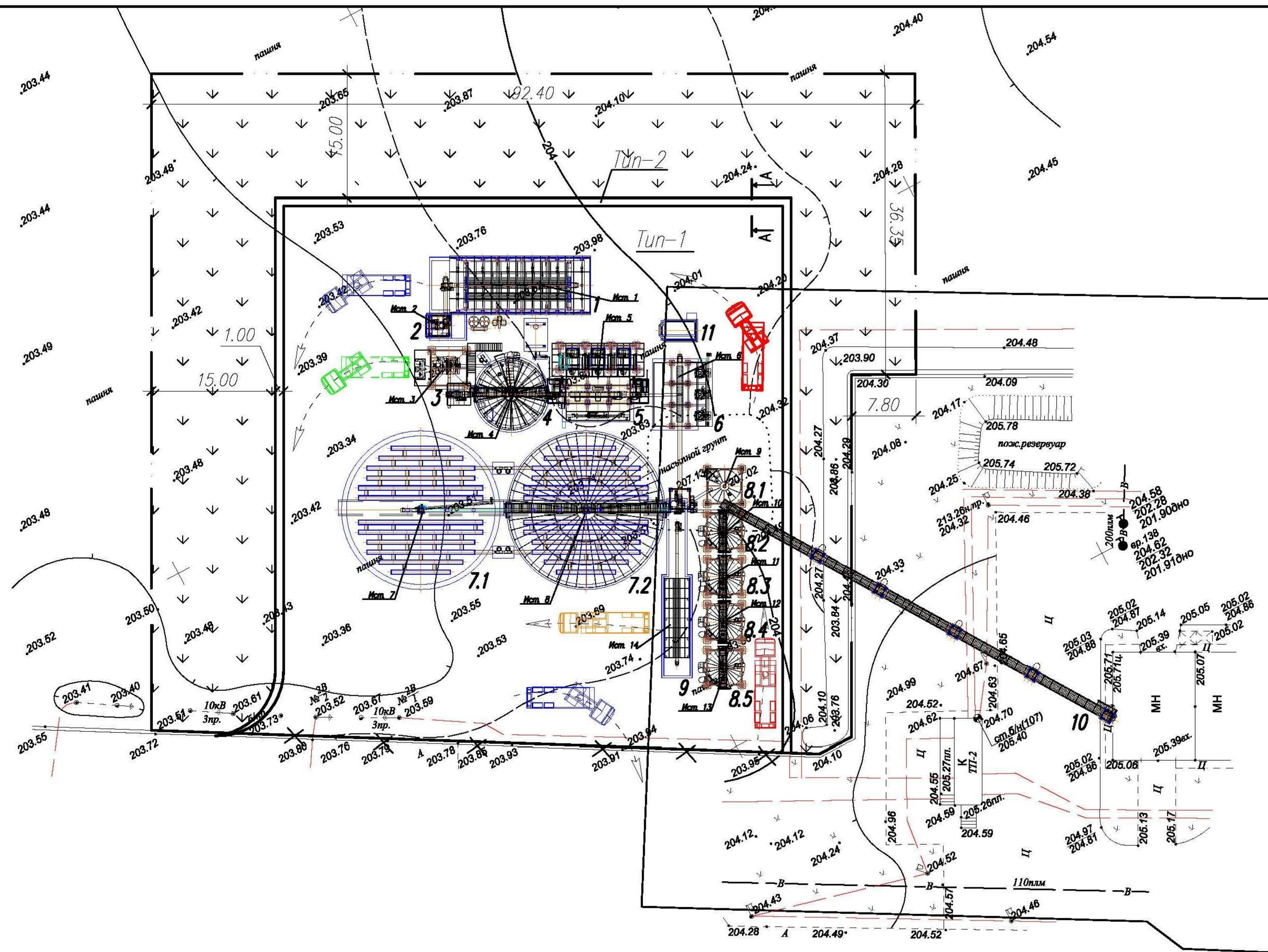
141-22-TX.C0

Лист

3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	НАИМЕНОВАНИЕ	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Приемное отделение		проект.
2	Отделение очистки зерна		проект.
3	Отделение первичной очистки		проект.
4	Силос 690м ³		проект.
5	Сушилка зерновая		проект.
6	Бункер вентилируемый		проект.
7.1-7.2	Отделение хранения зерна (силоса) 2х6850м ³		проект.
8.1-8.5	Силос хранения 5х67м ³		проект.
9	Приемное отделение		проект.
10	Транспортная галерея		проект.
11	Операторская		проект.



Инв. N подл. Подр. и дата. Взам. инв. N

141-22 ГП					Возведение комплекса по сушке и хранению зерна вблизи аг. Zubovo Оршанского района.			
Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						ПП		
Разработал	Шестакова				12.22.			
Проверил	Радькова				12.22.			
Н. контр.	Россейкина				12.22.	Карта-схема источников выбросов М 1:500		
Утв.	Посев				12.22.			