



**Общество с ограниченной ответственностью
«Экология плюс»**

Заказчик –ИП Павлов И.В.

**Реконструкция фермы КРС Павлова И.В.,
расположенной по адресу: Смоленская область,
Демидовский район, с/пос. Заборьевское,
урочище Новоселки**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

Схема планировочной организации земельного участка

15/1/17-ПЗУ

Том 2

2018



Общество с ограниченной ответственностью
«Экология плюс»

Заказчик –ИП Павлов И.В.

**Реконструкция фермы КРС Павлова И.В.,
расположенной по адресу: Смоленская область,
Демидовский район, с/пос. Заборьевское,
урочище Новоселки**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

Схема планировочной организации земельного участка

15/1/17-ПЗУ

Том 2

Директор



ГИП

Евсеева С.Л.

Петрова Н.В.

2018



СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Состав проектной документации.	
2	Пояснительная записка	
2.1	Основание для разработки проекта.	
2.2	Запись о соответствии разработанной документации действующим нормам, правилам и стандартам.	
2.3	Перечень используемой нормативной документации	
2.4	Схема планировочной организации земельного участка.	
2.4.1	Технико-экономические показатели.	
	Графическая часть	
3	Чертежи марки ПЗУ	
3.1	Ферма КРС.	
3.1.1	Общие данные.	
3.1.2	Ситуационный план.	
3.1.3	Схема планировочной организации земельного участка.	
3.1.4	Разбивочный план.	
3.1.5	План организации рельефа.	
3.1.6	Картограмма и баланс земляных масс (начало).	
3.1.7	Картограмма и баланс земляных масс (окончание).	
3.1.8	Схема движения транспортных средств.	
3.1.9	План благоустройства территории.	
3.1.10	Сводный план инженерных сетей.	
	Прилагаемые документы.	
3.1.11	Противопожарный инвентарь.	
3.1.12	Трубы железобетонные безнапорные раструбные.	

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№

						Договор № 15/1/17-ПЗУ-С		
Изм.	Кол.уч	Лис	док	Подпись	Дата			
ГИП		Гуреева			06.18	СОДЕРЖАНИЕ		
Разраб.		Данилова			06.18			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						ООО «Экология плюс» г. Смоленск		

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
	Раздел 1. Пояснительная записка		
1	15/1/17-ПЗ	Пояснительная записка с исходно-разрешительной документацией	
	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка		
2	15/1/17-00-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
	Раздел 3. Архитектурные решения Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения		См. Раздел 12 том 10.3, 10.4, 10.5.
3	15/1/17-АР	Архитектурно – строительные решения	
	Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»		
	Подраздел 1. Система электроснабжения		
4	15/1/17-ИОС1	Наружное освещение. Внутреннее освещение.	
	Подраздел 2. Система водоснабжения. Подраздел 3. Система водоотведения		
5	15/1/17-ИОС2	Водоотведение. Наружные сети дождевой канализации	Внутренние сети водоснабжения и водоотведения см. иную документацию. Ранее разработанный проект. Предоставляет Заказчик
	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети		Не разрабатывается
	Подраздел 5. Сети связи		Не разрабатывается
	Подраздел 6. Система газоснабжения		Не разрабатывается
	Подраздел 7. Технологические решения		
6	15/1/17-ИОС6	Технологические решения	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Договор №15/1/17-СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата
ГИП		Петрова			1.18

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	3
ООО «Экология плюс»		

	Раздел 6. Проект организации строительства		
7	15/1/17-ПОС	Проект организации строительства	
	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства		Не разрабатывается
	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды		
8	15/1/17-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности		
9	15/1/17-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности здания	
	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов		Не разрабатывается
	Раздел 11. Смета на строительство объекта капитального строительства		Не разрабатывается
	Раздел 12. Иная документация		
10.1	15/1/17-ИД1	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	
10.2	15/1/17-ИД2	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	
10.3		Технический отчет по инженерно – геологическим изысканиям на объекте: «Перепланировка существующего здания фермы с пристраиваемым вспомогательным помещением для переработки молока и реконструкция дома фермера, Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Баклановское, урочище Новоселки». Арх. № 231-2015.	Разработка ООО «Центр инженерных изысканий»
10.4		Технический отчет по инженерно – экологическим изысканиям на объекте: «Перепланировка существующего здания фермы с пристраиваемым вспомогательным помещением для переработки молока и реконструкция дома фермера, Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Баклановское, урочище Новоселки». Арх. № 231-2015.	Разработка ООО «Центр инженерных изысканий»
10.5		Объект производственно-складского назначения, размерами 18,0х60,0х7,0м. (Ангара для компостирования подстилки. Поз.14, 15 по ПЗУ. Ангара для хранения сена поз.18 по ПЗУ)	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1491		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Договор №15/1/17-СП

10.6		Паспорт объекта производственно-складского назначения, размерами 18,0х42,0х7,0м. (Ангар для хранения кормов Поз. 16 по ПЗУ)	Разработка ООО «Стиллер»
10.7		Проектная документация «Перепланировка существующего здания фермы с пристраиваемым вспомогательным помещением для переработки молока и реконструкция дома фермера, Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Баклановское, урочище Новоселки». Раздел 3. Архитектурно-строительные решения.	Разработка ООО «С.К. Смолэнергострой»
10.8		Проектная документация «Перепланировка существующего здания фермы с пристраиваемым вспомогательным помещением для переработки молока и реконструкция дома фермера, Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Баклановское, урочище Новоселки». Раздел 5. Подраздел 2. Система водоснабжения. Система водоотведения.	Разработка ООО «С.К. Смолэнергострой»
10.9		Проектная документация «Перепланировка существующего здания фермы с пристраиваемым вспомогательным помещением для переработки молока и реконструкция дома фермера, Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Баклановское, урочище Новоселки». Раздел 5. Подраздел 5. Технологические решения.	Разработка ООО «С.К. Смолэнергострой»

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1491		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Договор №15/1/17-СП

АКТ
от 16 ноября 2015г
на текущий осмотр зданий и сооружений

Комиссия в составе: Павлов И.В., главный инженер Анохова Н.Ф.

провела текущий осмотр:

Существующего здания фермы - одноэтажное, прямоугольное, с размерами в плане:

-в осях «А»-«Б/1» 28 м;

-в осях «1»-«8» 42 м.

Здание однопролетное, каркас из сборных железобетонных полурам по серии 1.822.1-2/82.

Пространственная жесткость каркаса обеспечивается связевым блоком в продольном направлении, а также жестким диском покрытия.

Фундаменты под существующие полурамы-сборные железобетонные башмаки по серии 1.812.1-2. Фундаменты под существующие торцовые стены и перегородки- ленточные монолитные бетонные. Фундаменты под существующие продольные стены- сборные железобетонные балки по серии 1.414.1.

Существующие наружные продольные стены из двухслойных керамзитобетонных панелей по серии 1.832.1-9. Существующие торцовые стены выполнены из полнотелого керамического кирпича по ГОСТ 530-80 на цементно-известковом растворе с облицовкой силикатным кирпичом.

Существующее покрытие кровли-сборные железобетонные плиты по серии 1.865.1-4/84.

Существующая кровля - волнистые асбестоцементные листы по деревянной обрешетке.

Результаты обследования:

Необходимо выполнить замену кровли, дверных и оконных проемов, замену и ремонт конструкций полов, требуется внутренняя отделка помещения.

Комиссия:

Павлов И.В.

Анохова Н.Ф.



Заключения по обследованию технического состояния здания

Заключение по обследованию технического состояния объекта	
1 Адрес объекта	Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Баклановское, ур. Новоселки
2 Время проведения обследования	16.11.2015г.
3 Организация, проводившая обследование	ООО «С.К. Смолэнергострой»
4 Статус объекта (памятник архитектуры, исторический памятник и т.д.)	Производственный, ферма КРС
5 Тип проекта объекта	Стадия П
6 Проектная организация, проектировавшая объект	Агропромышленный комитет Смоленской области Демидовский ПМО Межхозяйственная проектно-сметная группа.
7 Строительная организация, возводившая объект	-
8 Год возведения объекта	2010
9 Год и характер выполнения последнего капитального ремонта или реконструкции	Не проводились
10 Собственник объекта	Павлов Игорь Викторович
11 Форма собственности объекта	частная
12 Конструктивный тип объекта	каркасный
13 Число этажей	1
14 Период основного тона собственных колебаний (вдоль продольной и поперечной осей)	-
15 Крен объекта (вдоль продольной и поперечной осей)	-
16 Установленная категория технического состояния объекта	-

Заключения по комплексному обследованию технического состояния здания

Заключение по комплексному обследованию технического состояния объекта	
1 Адрес объекта	Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Баклановское, ур. Новоселки
2 Время проведения обследования	16.11.2015г.
3 Организация, проводившая обследование	ООО «С.К. Смолэнергострой»
4 Тип проекта объекта	Стадия П
5 Проектная организация, проектировавшая объект	Агропромышленный комитет Смоленской области Демидовский ПМО Межхозяйственная проектно-сметная группа.
6 Строительная организация, возводившая объект	-
7 Год возведения объекта	2010
8 Собственник объекта	Павлов Игорь Викторович
9 Конструктивный тип объекта	каркасный
10 Число этажей	1
11 Крен объекта (вдоль продольной и поперечной осей)	-
12 Оценка технического состояния, физического и морального износа: - электрических сетей и средств связи - водостоков инженерных систем: - отопления - холодного водоснабжения - канализации - вентиляции	Удовлетворительное. Необходимо выполнить замену кровли, дверных и оконных проемов, замену и ремонт конструкций полов, требуется внутренняя отделка помещения.
13 Оценка состояния звукоизоляции	удовлетворительное

конструкций	
14 Оценка теплотехнического состояния ограждающих конструкций	удовлетворительное

Паспорт здания (сооружения).

Паспорт здания (сооружения)	
1 Адрес объекта	Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Баклановское, ур. Новоселки
2 Время составления паспорта	16.11.2015г.
3 Организация, составившая паспорт	ООО «С.К. Смолэнергострой»
4 Назначение объекта	Ферма КРС
5 Тип проекта объекта	Стадия П
6 Число этажей объекта	1
7 Наименование собственника объекта	Павлов Игорь Викторович
8 Адрес собственника объекта	-
9 Степень ответственности объекта	-
10 Год ввода объекта в эксплуатацию	2010
11 Конструктивный тип объекта	каркасный
12 Форма объекта в плане	прямоугольная
13 Схема объекта	прилагается
14 Год разработки проекта объекта	1991
15 Наличие подвала, подземных этажей	нет
16 Конфигурация объекта по высоте	треугольная
17 Ранее осуществлявшиеся реконструкции и усиления	нет
18 Высота объекта	7,4 м
19 Длина объекта	42 м
20 Ширина объекта	28 м
21 Строительный объем объекта	3228 м ³
22 Несущие конструкции	железобетонные полурамы по серии 1.8221-2/82
23 Стены	Наружные стены - из двухслойных керамзитобетонных панелей по серии 1.832.1-9 Ториовые стены бы

	полнены из полнотелого керамического кирпича по ГОСТ 530-80 на цементно-известковом растворе с облицовкой силикатным кирпичом.
24 Каркас	каркас из сборных железобетонных полурам по серии 1.8221-2/82
25 Конструкция перекрытий	Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии 18651-4/84
26 Конструкция кровли	волнистые асбестоцементные листы по деревянной обрешетке.
27 Фундаменты	Фундаменты под существующие полурамы - сборные железобетонные башмаки по серии 1.812.1-2. Фундаменты под торцевые стены и перегородки - монолитные из бетона кл. В 7,5. Фундаменты под продольные стены - фундаментные балки по серии 1. 4 14. 1.

3. Перечень используемой нормативной документации.

При разработке проекта соблюдались требования нормативных документов:

При выполнении проектной документации использованы лицензионные компьютерные программы:

- СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий»;
- ГОСТ21.508-2020 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно - гражданских объектов»;
- ГОСТ21.204-2020 «Условные графические изображения и обозначения на чертежах генеральных планов и транспорта»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях безопасности»;
- **Autodesk 2022 LT**;
- Информационно-поисковая система «**Техэксперт**»

4. Схема планировочной организации земельного участка.

Раздел "Схема планировочной организации земельного участка", решён с учётом природных условий в соответствии с технологической схемой и соблюдением санитарных и противопожарных норм проектирования.

Генеральный план разработан на основании топографической съёмки, выполненной в масштабе 1:500.

Участок предоставленный для строительства фермы КРС имеет средний рельеф. Отметки поверхности земли колеблются в отметках от 209,00 до 204,50.

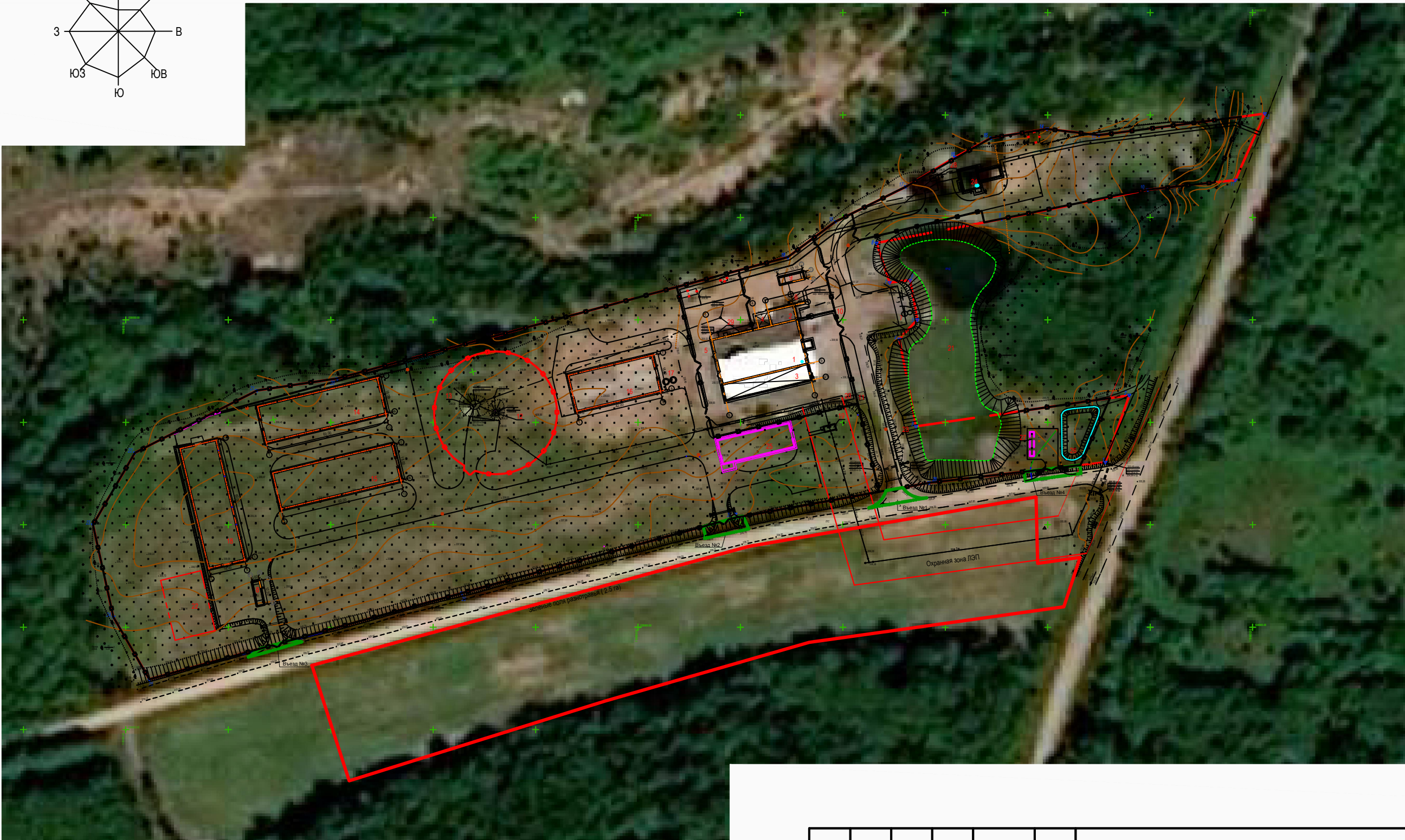
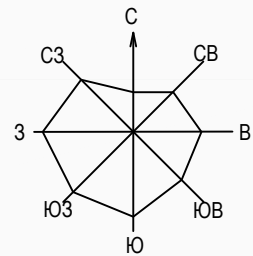
Комплекс зданий и сооружений запроектирован согласно задания на проектирование, технологической части проекта, противопожарных норм и СП18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий».

Привязка зданий и сооружений выполнена согласно координатной сетки с привязкой к существующей артезианской скважине с насосной (поз.12 по ПЗУ), смотреть на листах «Разбивочный план», «Благоустройство территории».

Защита территории от опасных последствий действия поверхностных вод обеспечена разработкой плана организации рельефа, с отводом дождевых вод. В пониженные места установлены дождеприемные колодцы с системой очистки лив-

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв №								Договор №15/1/17- ПЗУ.ПЗ	Лист 2
			Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подпись	Дата			

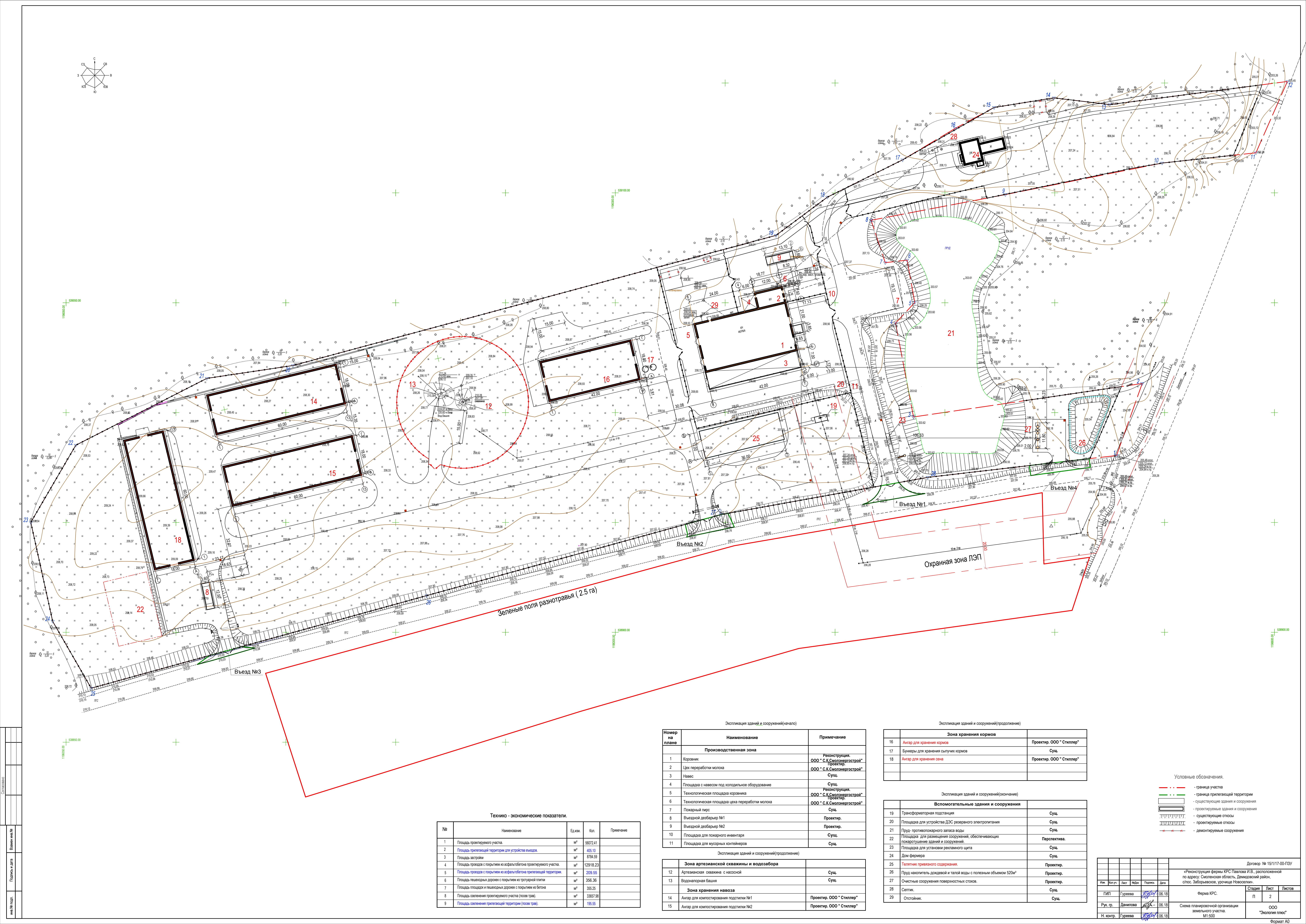
Ситуационный план.
М1:2000



Условные обозначения.

- граница участка
- граница прилегающей территории
- существующие здания и сооружения
- проектируемые здания и сооружения

						Договор № 15/1/17-00-ПЗУ			
						«Реконструкция фермы КРС Павлова И.В., расположенной по адресу: Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Заборьевское, урочище Новоселки».			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Ферма КРС.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Гуреева			06.18		П	1	9
Рук. гр.		Данилова			06.18	Ситуационный план. М1:2000	ООО "Экология плюс"		
Н. контр.		Гуреева			06.18				



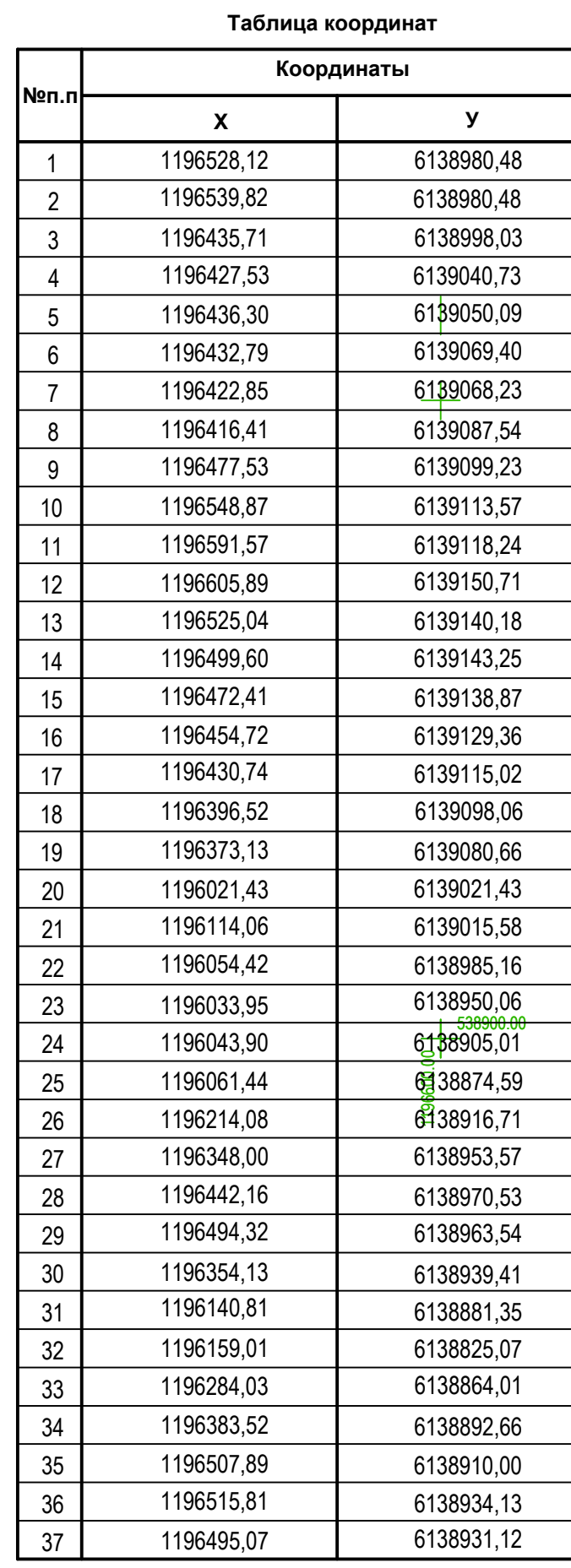
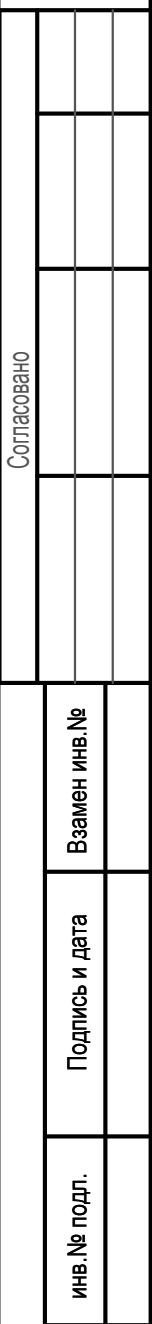
Содержание
Всего листов
Лист № 1
Лист № 2
Лист № 3
Лист № 4
Лист № 5
Лист № 6
Лист № 7
Лист № 8
Лист № 9
Лист № 10
Лист № 11
Лист № 12
Лист № 13
Лист № 14
Лист № 15
Лист № 16
Лист № 17
Лист № 18
Лист № 19
Лист № 20
Лист № 21
Лист № 22
Лист № 23
Лист № 24
Лист № 25
Лист № 26
Лист № 27
Лист № 28
Лист № 29
Лист № 30
Лист № 31
Лист № 32
Лист № 33
Лист № 34
Лист № 35
Лист № 36
Лист № 37
Лист № 38
Лист № 39
Лист № 40
Лист № 41
Лист № 42
Лист № 43
Лист № 44
Лист № 45
Лист № 46
Лист № 47
Лист № 48
Лист № 49
Лист № 50
Лист № 51
Лист № 52
Лист № 53
Лист № 54
Лист № 55
Лист № 56
Лист № 57
Лист № 58
Лист № 59
Лист № 60
Лист № 61
Лист № 62
Лист № 63
Лист № 64
Лист № 65
Лист № 66
Лист № 67
Лист № 68
Лист № 69
Лист № 70
Лист № 71
Лист № 72
Лист № 73
Лист № 74
Лист № 75
Лист № 76
Лист № 77
Лист № 78
Лист № 79
Лист № 80
Лист № 81
Лист № 82
Лист № 83
Лист № 84
Лист № 85
Лист № 86
Лист № 87
Лист № 88
Лист № 89
Лист № 90
Лист № 91
Лист № 92
Лист № 93
Лист № 94
Лист № 95
Лист № 96
Лист № 97
Лист № 98
Лист № 99
Лист № 100

Технико - экономические показатели.				
№	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Площадь проектируемого участка.	м²	56072.41	
2	Площадь прилегающей территории для устройства въездов.	м²	405.10	
3	Площадь застройки.	м²	8784.59	
4	Площадь проездов с покрытием из асфальтобетона проектируемого участка.	м²	12918.23	
5	Площадь проездов с покрытием из асфальтобетона прилегающей территории.	м²	209.55	
6	Площадь пешеходных дорожек с покрытием из тротуарной плитки.	м²	356.36	
7	Площадь площадок и пешеходных дорожек с покрытием из бетона.	м²	355.25	
8	Площадь озеленения проектируемого участка (посев трав).	м²	33657.98	
9	Площадь озеленения прилегающей территории (посев трав).	м²	195.55	

Экспликация зданий и сооружений (начало)		
Номер на плане	Наименование	Примечание
Производственная зона		
1	Коровник	Реконструкция. ООО "С.К.Смоленгострой".
2	Цех переработки молока	Проект. ООО "С.К.Смоленгострой".
3	Навес	Суш.
4	Площадка с навесом под холодильное оборудование	Реконструкция. Суш.
5	Технологическая площадка коровника	ООО "С.К.Смоленгострой".
6	Технологическая площадка цеха переработки молока	Проект. ООО "С.К.Смоленгострой".
7	Пожарный пирс	Суш.
8	Выездной дебарьер №1	Проект.
9	Выездной дебарьер №2	Проект.
10	Площадка для пожарной инвентаря	Суш.
11	Площадка для мусорных контейнеров	Суш.
Экспликация зданий и сооружений (продолжение)		
Зона артезианской скважины и водозабора		
12	Артезианская скважина с насосной	Суш.
13	Водонапорная башня	Суш.
Зона хранения навоза		
14	Ангар для компостирования подстилки №1	Проект. ООО "Стиллер".
15	Ангар для компостирования подстилки №2	Проект. ООО "Стиллер".

Экспликация зданий и сооружений (продолжение)		
Зона хранения кормов		
16	Ангар для хранения кормов	Проект. ООО "Стиллер".
17	Бункеры для хранения сыпучих кормов	Суш.
18	Ангар для хранения сена	Проект. ООО "Стиллер".
Экспликация зданий и сооружений (окончание)		
Вспомогательные здания и сооружения		
19	Трансформаторная подстанция	Суш.
20	Площадка для устройства ДЭС резервного электропитания	Суш.
21	Пруд: противопожарного запаса воды	Суш.
22	Площадка для размещения сооружений, обеспечивающих пожаротушение зданий и сооружений.	Перспектива.
23	Площадка для установки рекламного щита	Суш.
24	Дом фермера	Суш.
25	Теплица привязного содержания.	Проект.
26	Пруд накопитель дождевой и талой воды с полезным объемом 520м³	Проект.
27	Очистные сооружения поверхностных стоков.	Проект.
28	Септик.	Суш.
29	Отстойник.	Суш.

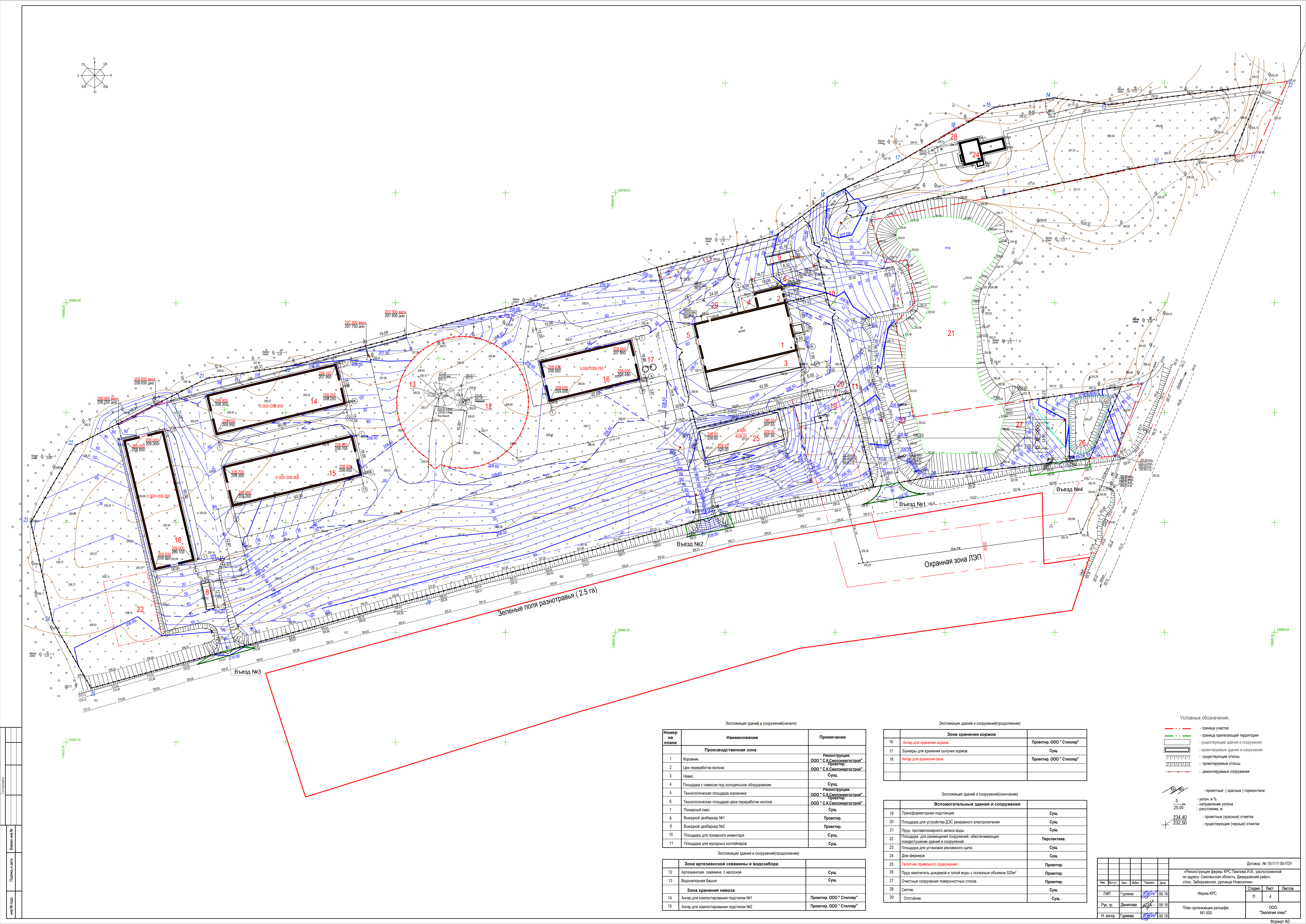
Условные обозначения.				
—	граница участка	—	граница прилегающей территории	
—	существующие здания и сооружения	—	проектируемые здания и сооружения	
—	существующие откосы	—	проектируемые откосы	
—	демонтируемые сооружения			
Договор № 15/117-00-ПЗУ				
«Реконструкция фермы КРС Павлова И.В., расположенной по адресу: Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Заборьевское, урочище Новоселки».				
Иск. Разреш. Лист № 1	Иск. Разреш. Лист № 2	Иск. Разреш. Лист № 3	Иск. Разреш. Лист № 4	Иск. Разреш. Лист № 5
Ген. пр. Гуреева	Дизайн. Данилова	Арх. пр. Гуреева	Стр. пр. Гуреева	Инж. пр. Гуреева
06.18	06.18	06.18	06.18	06.18
Ферма КРС.				
Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500				
ООО "Экология плюс"				
Формат А0				



Экспликация зданий и сооружений (продолжение)		
	Зона артезианской скважины и водозабора	
12	Артезианская скважина с насосной	Сущ.
13	Водонапорная башня	Сущ.
	Зона хранения навоза	
14	Ангар для компостирования подстилки №1	Проектир. ООО "Стиллер"
15	Ангар для компостирования подстилки №2	Проектир. ООО "Стиллер"

	Вспомогательные здания и сооружения	
19	Трансформаторная подстанция	Сущ.
20	Площадка для устройств ДЭС резервного электроснабжения	Сущ.
21	Пруд. противонапорного запаса воды	Сущ.
22	Площадка для размещения сооружений, обеспечивающих пожаротушение зданий и сооружений.	Перспектива.
23	Площадка для установки рекламного щита	Сущ.
24	Дом флимера	Сущ.
25	Теплица привязного содержания.	Проектир.
26	Пруд накопитель дождевой и талой воды с полезным объемом 520м³	Проектир.
27	Очистные сооружения поверхностных стоков.	Проектир.
28	Септик.	Сущ.
29	Отстойник.	Сущ.

						Договор № 15/11/17-00/ПЗУ		
						«Реконструкция фермы КРС Павлова И.В., расположенной по адресу: Смоленская область, Давыдовский район, с/пос. Забываево, уч.цели Новополево»		
Изм.	Контр.	Лист	№/Кв.	Подпись	Дата			
						Ферма КРС.		
ГМП	Гуреева	<i>Лилия</i>		06.18		Страница	Лист	Листов
						П	3	
Рук. гр.	Давыдова	<i>Елена</i>		06.18		Разбивочный план.		
						М1-500		
Н. контр.	Гуреева	<i>Лилия</i>		06.18		ООО "Экоплекс плюс"		



Экспликация зданий и сооружений (начало)		
Номер на плане	Наименование	Примечание
Производственная зона		
1	Коровник	Реконструкция. ООО "С.К.Смолингострой".
2	Цех переработки молока	Проект. ООО "С.К.Смолингострой".
3	Навес	Сущ.
4	Площадка с навесом под холодильное оборудование	Сущ.
5	Технологическая площадка коровника	Реконструкция. ООО "С.К.Смолингострой".
6	Технологическая площадка цеха переработки молока	Проект. ООО "С.К.Смолингострой".
7	Пожарный пирс	Сущ.
8	Выездной дельбарьер №1	Проект.
9	Выездной дельбарьер №2	Проект.
10	Площадка для размещения инвентаря	Сущ.
11	Площадка для мусорных контейнеров	Сущ.

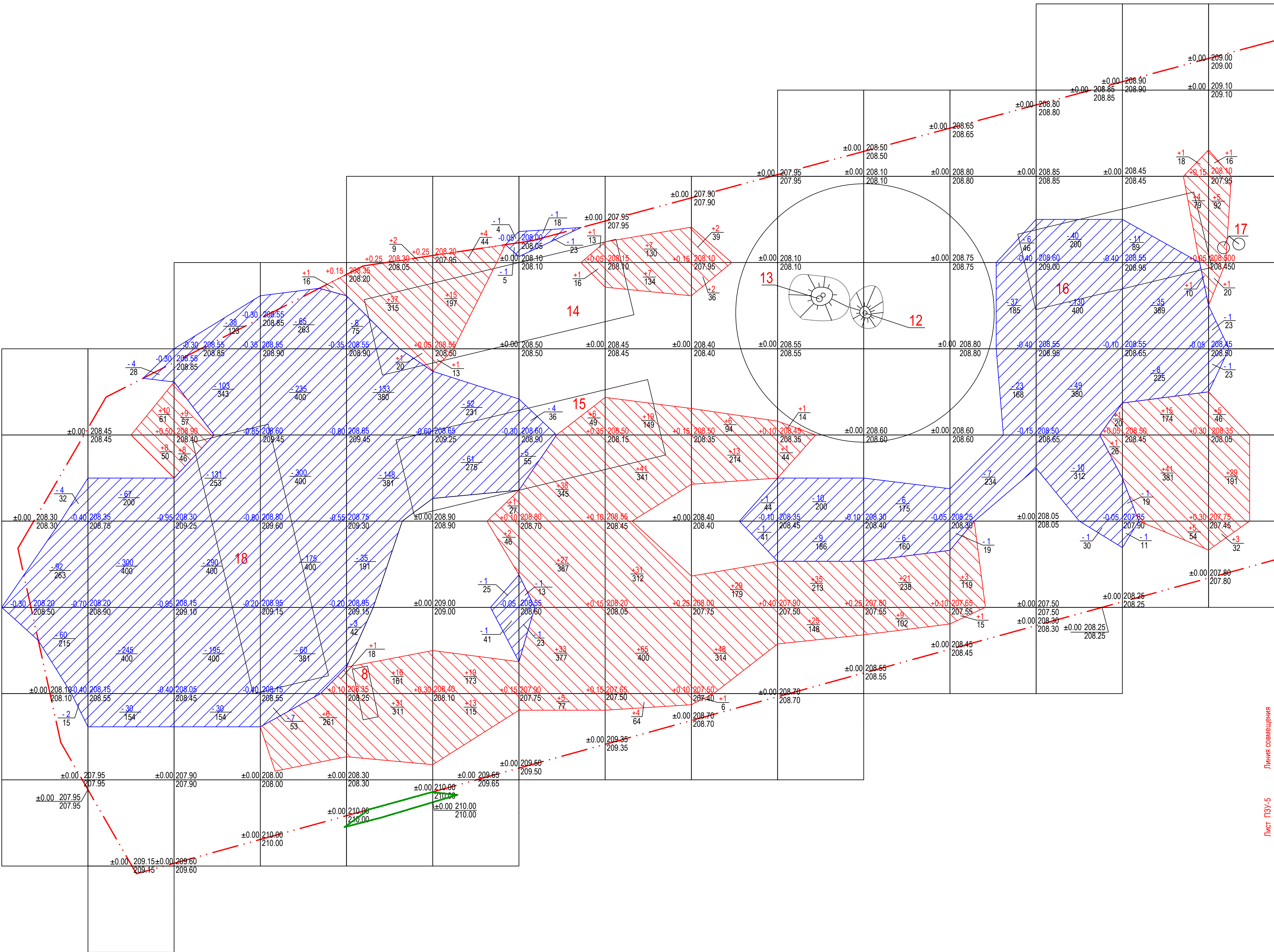
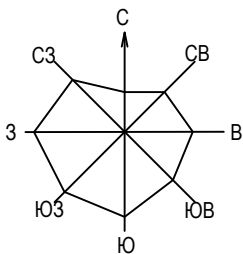
Экспликация зданий и сооружений (продолжение)		
Зона артезианской скважины и водозабора		
12	Артезианская скважина с насосной	Сущ.
13	Водонапорная башня	Сущ.
Зона хранения навоза		
14	Ангар для компостирования подстилки №1	Проект. ООО "Стиллер".
15	Ангар для компостирования подстилки №2	Проект. ООО "Стиллер".

Экспликация зданий и сооружений (продолжение)		
Зона хранения кормов		
16	Ангар для хранения кормов	Проект. ООО "Стиллер".
17	Буныеры для хранения сыпучих кормов	Сущ.
18	Ангар для хранения сена	Проект. ООО "Стиллер".

Экспликация зданий и сооружений (окончание)		
Вспомогательные здания и сооружения		
19	Трансформаторная подстанция	Сущ.
20	Площадка для устройства ДЭС резервного электропитания	Сущ.
21	Пруд, противопожарного запаса воды	Сущ.
22	Площадка для размещения сооружений, обеспечивающих пожаротушение зданий и сооружений.	Перспектива.
23	Площадка для установки рекламного щита	Сущ.
24	Дом фермера	Сущ.
25	Тепляки привязного содержания.	Проект.
26	Пруд накопитель дождевой и талой воды с полезным объемом 520м³	Проект.
27	Очистные сооружения поверхностных стоков.	Проект.
28	Септик.	Сущ.
29	Отстойник.	Сущ.

- Условные обозначения.
- граница участка
 - граница прилегающей территории
 - существующие здания и сооружения
 - проектируемые здания и сооружения
 - существующие откосы
 - проектируемые откосы
 - демонтируемые сооружения
 - проектные (красные) горизонтали
 - уклон, в %
 - направление уклона
 - расстояние, м
 - проектные (красные) отметки
 - существующие (черные) отметки

						Договор № 15/117-00-ПЗУ		
						«Реконструкция фермы КРС Павлова И.В., расположенной по адресу: Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Зайоровское, урочище Новоселки».		
Иск.	Инж.	Лист	Маш.	Печать	Дата			
Ген. пр.	Гуреева	20/04	06.18			Ферма КРС.		
Рук. пр.	Данилова	20/04	06.18			Страница	Лист	Листов
						П	4	
Н. контр.	Гуреева	20/04	06.18			План организации рельефа. М1:500		
						ООО "Экология плюс"		



Экспликация зданий и сооружений(начало)		
Номер на плане	Наименование	Примечание
Производственная зона		
1	Коровник	Реконструкция. ООО "С.К.Смолэнергострой"
2	Цех переработки молока	Проектир. ООО "С.К.Смолэнергострой"
3	Навес	Сущ.
4	Площадка с навесом под холодильное оборудование	Сущ.
5	Технологическая площадка коровника	Реконструкция. ООО "С.К.Смолэнергострой"
6	Технологическая площадка цеха переработки молока	Проектир. ООО "С.К.Смолэнергострой"
7	Пожарный пирс	Сущ.
8	Въездной дезбарьер №1	Проектир.
9	Въездной дезбарьер №2	Проектир.
10	Площадка для пожарного инвентаря	Сущ.
11	Площадка для мусорных контейнеров	Сущ.

Экспликация зданий и сооружений(продолжение)		
Зона артезианской скважины и водозабора		
12	Артезианская скважина с насосной	Сущ.
13	Водонапорная башня	Сущ.
Зона хранения навоза		
14	Ангар для компостирования подстилки №1	Проектир. ООО "Стиллер"
15	Ангар для компостирования подстилки №2	Проектир. ООО "Стиллер"

Экспликация зданий и сооружений(продолжение)		
Зона хранения кормов		
16	Ангар для хранения кормов	Проектир. ООО "Стиллер"
17	Бункеры для хранения сыпучих кормов	Сущ.
18	Ангар для хранения сена	Проектир. ООО "Стиллер"

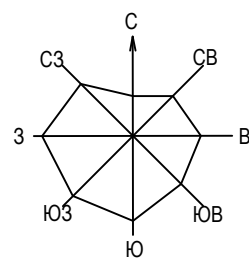
Экспликация зданий и сооружений(окончание)		
Вспомогательные здания и сооружения		
19	Трансформаторная подстанция	Сущ.
20	Площадка для устройства ДЭС резервного электропитания	Сущ.
21	Пруд-противопожарного запаса воды	Сущ.
22	Площадка для размещения сооружений, обеспечивающих пожаротушение зданий и сооружений.	Перспектива.
23	Площадка для установки рекламного щита	Сущ.
24	Дом фермера	Сущ.
25	Телятник привязного содержания.	Проектир.
26	Пруд накопитель дождевой и талой воды с полезным объемом 520м³	Проектир.
27	Очистные сооружения поверхностных стоков.	Проектир.
28	Септик.	Сущ.
29	Отстойник.	Сущ.

- Условные обозначения
- граница участка
 - граница прилегающей территории
 - существующие здания и сооружения
 - проектируемые здания и сооружения
 - рабочая отметка
 - 0,10 161,20 - проектная отметка (красная)
 - 160,30 - существующая отметка (черная)
 - 1,06 - объем земляных работ (м³)
 - 141 - площадь фигуры (м²)

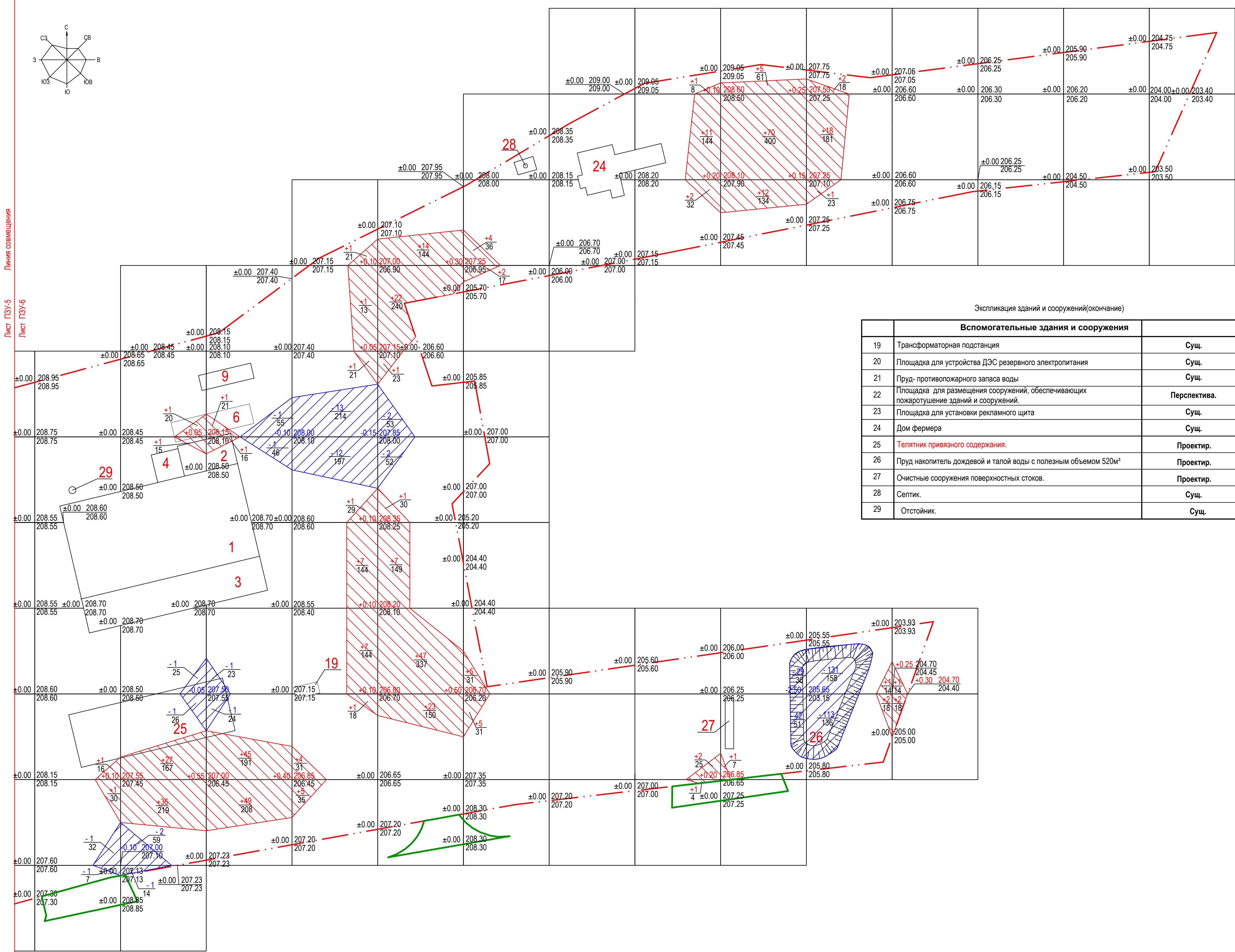
Лист ПЗУ-5 Лист ПЗУ-6

Итого, м3	Насыль(+)	0	18	17	8	68	55	111	174	101	62	30	4	2	67	44	780
	Выемка(-)	158	646	787	842	327	117	13	0	2	19	12	74	230	56	0	3283

						Договор № 15/1/17-00-ПЗУ					
						«Реконструкция фермы КРС Павлова И.В., расположенной по адресу: Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Заборьевское, урочище Новоселки».					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата						
		ГИП	Гуреева	<i>Гуреева</i>	06.18	Ферма КРС.	Стадия	Лист	Листов		
							П	5			
		Рук. гр.	Данилова	<i>Данилова</i>	06.18		Картограмма и баланс земляных масс (начало). М1:500	ООО "Экология плюс"			
		Н. контр.	Гуреева	<i>Гуреева</i>	06.18						



Лист ПЗУ-5
Лист ПЗУ-6



Итого, м3	Насыль(+)	2	65	96	28	115	16	0	17	88	24	3	0	0	0	454
	Выемка(-)	2	5	4	25	4	0	0	0	71	244	0	0	0	0	355

- Условные обозначения
- граница участка
 - граница прилегающей территории
 - существующие здания и сооружения
 - проектируемые здания и сооружения
 - рабочая отметка
 - проектная отметка (красная)
 - существующая отметка (черная)
 - объем земляных работ (м³)
 - площадь фигуры (м²)

Лист ПЗУ-5

Лист ПЗУ-6

Экспликация зданий и сооружений(начало)

Номер на плане	Наименование	Примечание
Производственная зона		
1	Коровник	Реконструкция. ООО "С.К.Смолэнергострой"
2	Цех переработки молока	Проектир. ООО "С.К.Смолэнергострой"
3	Навес	Сущ.
4	Площадка с навесом под холодильное оборудование	Сущ.
5	Технологическая площадка коровника	Реконструкция. ООО "С.К.Смолэнергострой"
6	Технологическая площадка цеха переработки молока	Проектир. ООО "С.К.Смолэнергострой"
7	Пожарный пирс	Сущ.
8	Въездной дезбарьер №1	Проектир.
9	Въездной дезбарьер №2	Проектир.
10	Площадка для пожарного инвентаря	Сущ.
11	Площадка для мусорных контейнеров	Сущ.

Экспликация зданий и сооружений(продолжение)

Зона артезианской скважины и водозабора		
12	Артезианская скважина с насосной	Сущ.
13	Водонапорная башня	Сущ.
Зона хранения навоза		
14	Ангар для компостирования подстилки №1	Проектир. ООО "Стиллер"
15	Ангар для компостирования подстилки №2	Проектир. ООО "Стиллер"

Экспликация зданий и сооружений(продолжение)

Зона хранения кормов		
16	Ангар для хранения кормов	Проектир. ООО "Стиллер"
17	Бункеры для хранения сыпучих кормов	Сущ.
18	Ангар для хранения сена	Проектир. ООО "Стиллер"

Баланс земляных масс.

Наименование работ и объем грунта.	Количество,м³.		Примечание
	Насыль(+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории:	1234	3638	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве: подземных частей зданий и сооружений:			
а)цех переработки молока (поз. 2)			Данные объемы учтены в смете раздела марки АС.
б) технологическая площадка цеха переработки молока (поз. 6)			
в) въездной дезбарьер №1 (поз. 8)			
г) въездной дезбарьер №2 (поз. 9)			
д) ангар для компостирования подстилки №1 (поз. 14)			
е) ангар для компостирования подстилки №2 (поз. 15)			
ж) ангар для хранения сена (поз. 16)			
з) ангар для хранения кормов (поз. 18)			
и) ангар для хранения кормов (поз. 25)			
к) очистные сооружения поверхностных стоков (поз. 27)			
л) пруд накопитель дождевой и талой воды с полезным объемом 520м³ (поз. 26)		315	
м) корыта под конструкцию покрытия из асфальтобетона проезды проектируемого участка;		7880	
н) корыта под конструкцию покрытия из асфальтобетона проезды прилегаемого участка;		128	
о) корыта под конструкцию покрытия из бетона (тротуары) ;		92	
п) корыта под конструкцию покрытия из тротуарной плитки (тротуары);		93	
р) водосборного лотка;		12	
с) стоек под ограждение территории.		179	
Итого	1234	12337	
3. Попрвка на уплотнение 5%	62		
Итого	1296	12337	
Избыток	11041		
Баланс	12337	12337	
4. Всего снятого плодородного грунта h=0.15м		5363.80	
5. Всего плодородного грунта для озеленения h=0.15м	5363.80		
Баланс	5363.80	5363.80	

Договор № 15/1/17-00-ПЗУ

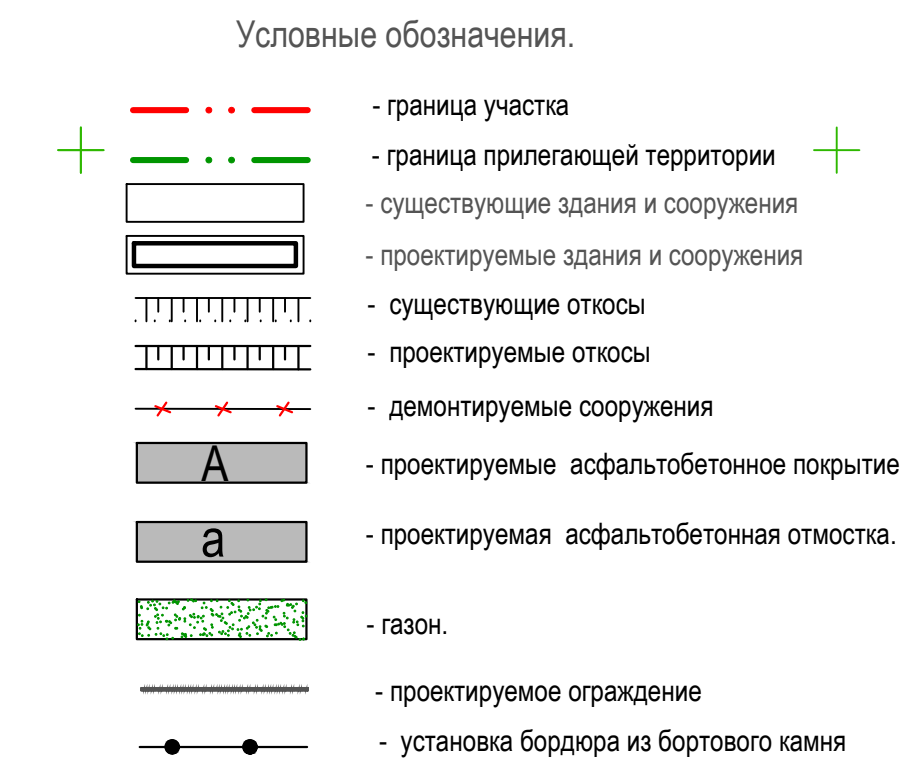
«Реконструкция фермы КРС Павлова И.В., расположенной по адресу: Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Заборьевское, урочище Новоселки».

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Ферма КРС.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Гуреева	06.18					П	6	
Рук. гр.	Данилова	06.18				Картограмма и баланс земляных масс (окончание). М1:500	ООО "Экология плюс"		
Н. контр.	Гуреева	06.18							






Формат А1

Экспликация зданий и сооружений (продолжение)		
	Зона артезианской скважины и водозабора	
12	Артезианская скважина с насосной	Суц.
13	Водонапорная башня	Суц.
	Зона хранения навоза	
14	Ангар для компостирования подстилки №1	Проектир. ООО "Стиллер"
15	Ангар для компостирования подстилки №2	Проектир. ООО "Стиллер"

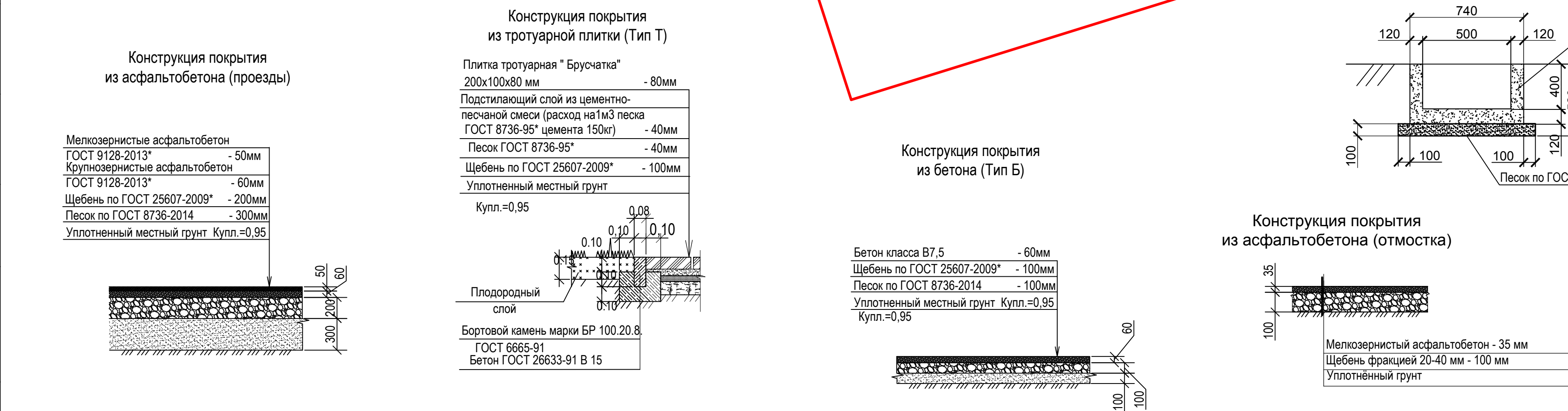
	Вспомогательные здания и сооружения	
19	Трансформаторная подстанция	Суц.
20	Площадка для устройств ДЭС резервного электроснабжения	Суц.
21	Пруд: противопожарного запаса воды	Суц.
22	Площадка для размещения сооружений, обеспечивающих воспроизведение заливки и сооружений	Перспектива.
23	Площадка для установки рекламного щита	Суц.
24	Дом фермера	Суц.
25	Теплица прилегающего содержания.	Проектир.
26	Пруд накопитель дождевой и талой воды с полезным объемом 520м ³	Проектир.
27	Очистные сооружения поверхностных стоков.	Проектир.
28	Санитик. +	Суц.
29	Отстойник.	Суц.

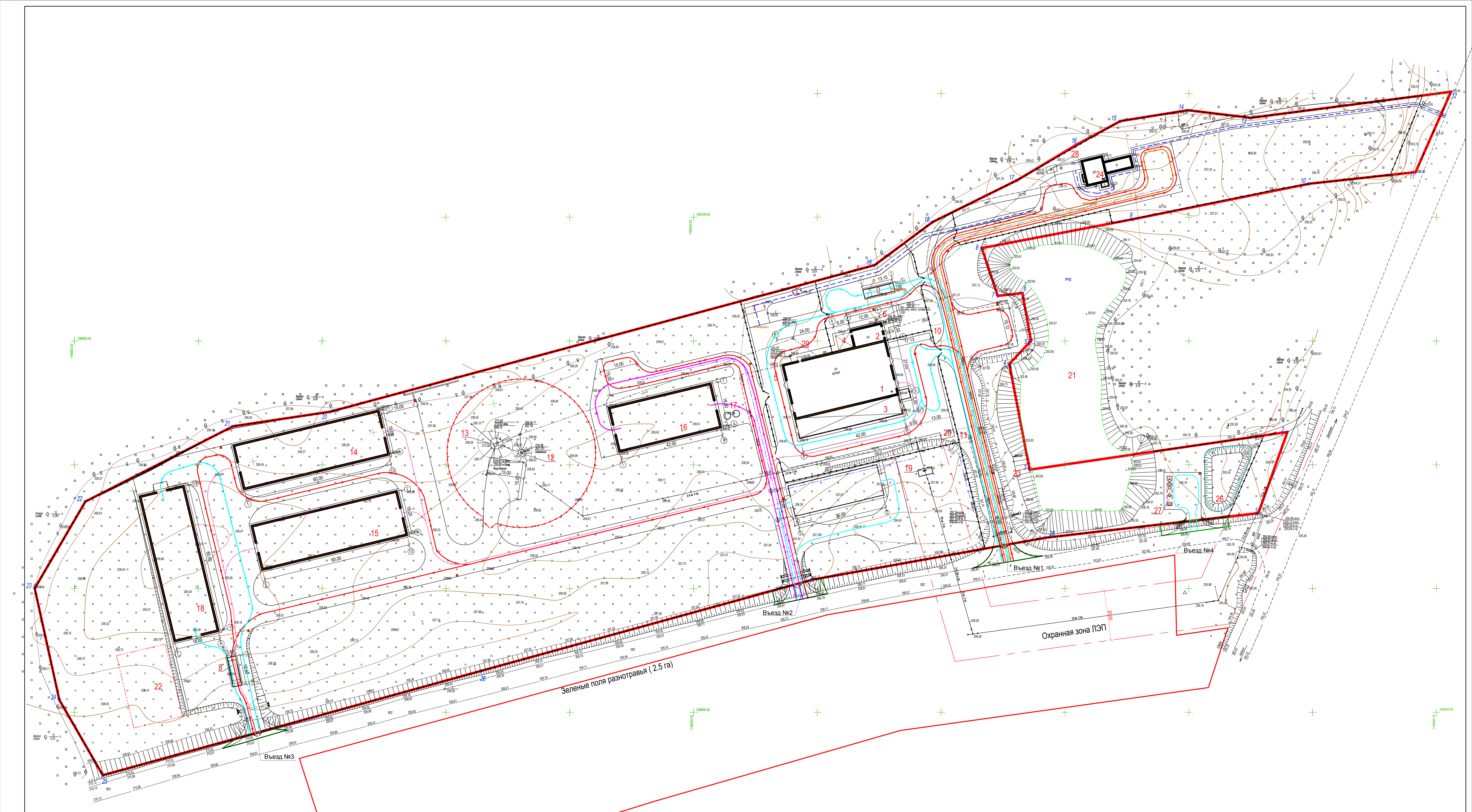


Спецификация малых архитектурных форм.						
№п.п поз.	Наименование.	Обозначение.	Ед. изм.	Кол.	Примечание.	
Водосборный лоток L=25,42м						
		Бетон класса В7,5	м³	4,70		
		Песок среднезернистый	м³	2,40		

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок						
Условное обозначение	Наименование	Длина, м	Ширина, м	Площадь проездов, м ²	Бордюры из бортового камня	
					Тип	Кол., м
	Покрытие из асфальтобетона (проезды) на проектируемом участке	-	6,0	12918,23		
	Покрытие из асфальтобетона (проезды) на прилегаемом участке	-	6,0	209,55		
	Покрытие из тротуарной плитки (тротуары)	-	1,5	356,36	БР100х20х8	362,80
	Покрытие из бетона (тротуары)	-	1,5	355,25	БР100х20х8	267,20
	Отсутствие зданий и сооружений из асфальтобетона	-	1,00	11,31	-	-

Таблицы координат смотреть на листе П3/4.						Договор № 151/17-00-П3/4		
						«Реконструкция фармы КРС Павлова И.В., расположенной по адресу: Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Заборовское, урочище Новоселки»		
Имя	Фамилия	Лист	Имя	Фамилия	Дата	Фарма КРС.		
Г.И.П.	Гуреева	1	Иванов	Иванов	06.18	Страна	Лист	Листов
Руч. гр.	Данилова	2	Иванов	Иванов	06.18	п	7	
Н. контр.	Иванов	3	Иванов	Иванов	06.18	ООО "Экология плюс"		
						Разбивочный план. М1:500		





Экспликация зданий и сооружений(начало)

Номер на плане	Наименование	Примечание
Производственная зона		
1	Коровники	Реконструкция, ООО "С.К.Смолонгерстрой"
2	Цех переработки молока	Проектир. ООО "С.К.Смолонгерстрой"
3	Навес	Сущ.
4	Площадка с навесом под холодильное оборудование	Реконструкция, ООО "С.К.Смолонгерстрой"
5	Технологическая площадка коровника	Проектир. ООО "С.К.Смолонгерстрой"
6	Технологическая площадка цеха переработки молока	Проектир. ООО "С.К.Смолонгерстрой"
7	Пожарный пирс	Сущ.
8	Выездной дебарьер №1	Проектир.
9	Выездной дебарьер №2	Проектир.
10	Площадка для размещения пожарного инвентаря	Сущ.
11	Площадка для мусорных контейнеров	Сущ.

Экспликация зданий и сооружений(продолжение)

Зона артезианской скважины и водозабора		
12	Артезианская скважина с насосной	Сущ.
13	Водонапорная башня	Сущ.
Зона хранения навоза		
14	Ангар для компостирования подстилки №1	Проектир. ООО "Стиллер"
15	Ангар для компостирования подстилки №2	Проектир. ООО "Стиллер"

Экспликация зданий и сооружений(продолжение)

Зона хранения кормов		
16	Ангар для хранения кормов	Проектир. ООО "Стиллер"
17	Бункеры для хранения сыпучих кормов	Сущ.
18	Ангар для хранения сена	Проектир. ООО "Стиллер"

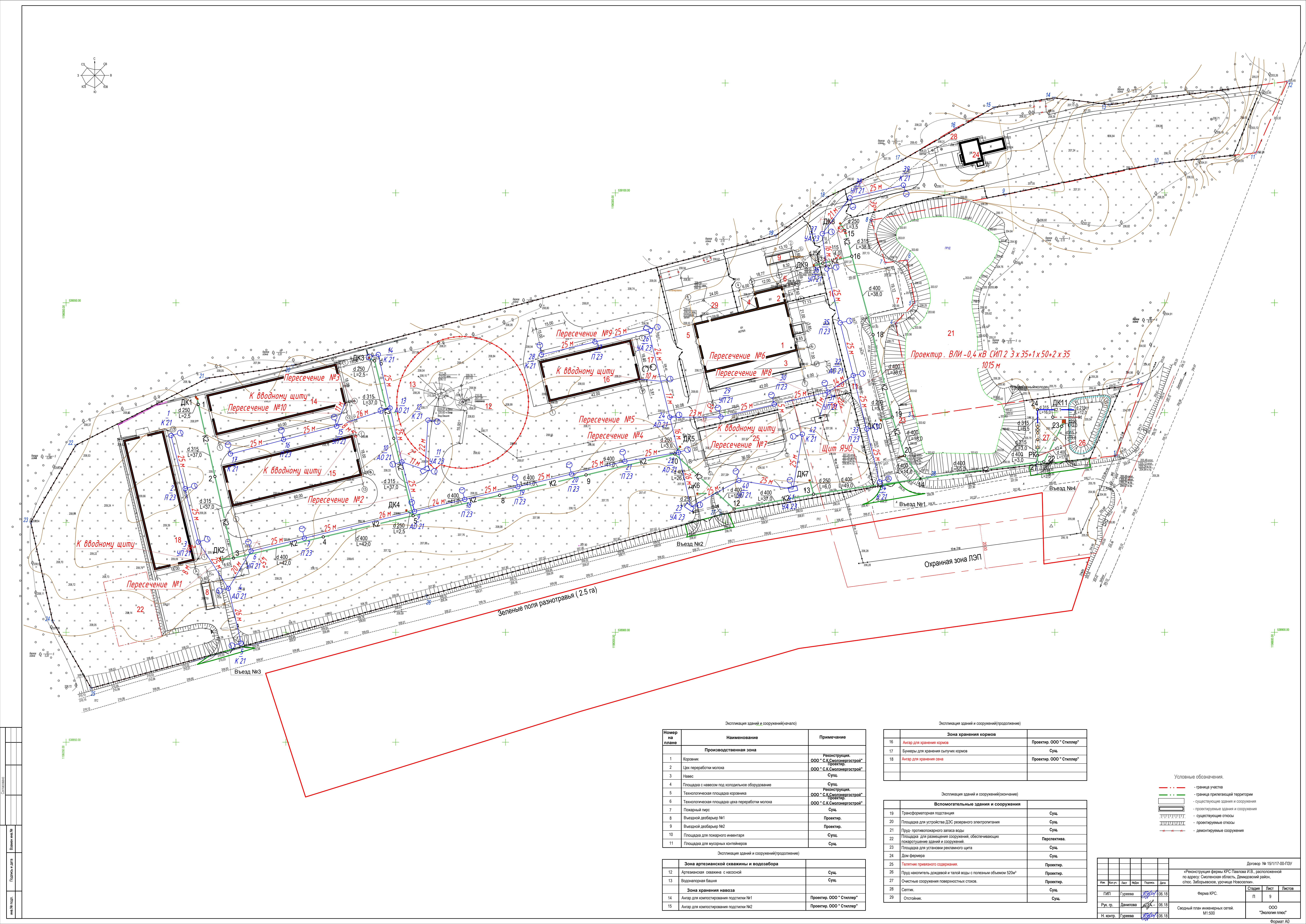
Экспликация зданий и сооружений(окончание)

Вспомогательные здания и сооружения		
19	Трансформаторная подстанция	Сущ.
20	Площадка для устройства ДЭС резервного электропитания	Сущ.
21	Пруд: противопожарного запаса воды	Сущ.
22	Площадка для размещения сооружений, обеспечивающих пожаротушение зданий и сооружений.	Перспектива.
23	Площадка для установки рекламного щита	Сущ.
24	Дом фермера	Сущ.
25	Теплотиток привязного содержания.	Проектир.
26	Пруд: накопитель дождевой и талой воды с полезным объемом 520м³	Проектир.
27	Очистные сооружения поверхностных стоков.	Проектир.
28	Септик.	Сущ.
29	Отстойник.	Сущ.

Условные обозначения.

- граница участка
- граница прилегающей территории
- существующие здания и сооружения
- проектируемые здания и сооружения
- движение специализированной техники для обслуживания жилой зоны
- движение специализированной техники для обслуживания зоны артезианской скважины и водозабора
- движение специализированной техники для обслуживания зоны хранения навоза
- движение специализированной техники для обслуживания зоны хранения кормов
- движение специализированной техники для обслуживания зоны карантин
- движение специализированной техники для обслуживания производственной зоны и вспомогательных зданий и сооружений
- движение пожарной техники на территории
- пути пешеходного движения на территории

Договор № 15/117-00-ПЗУ					
«Реконструкция фермы КРС Павлова И.В., расположенной по адресу: Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Заборьевское, урочище Новоселица».					
Иск. Павлова	Лист	Маск	Павлова	Дата	
ГИП	Гуреева	20/06/24	06.18	Ферма КРС.	Страница
Рук. пр.	Данилова	20/06/24	06.18	М1:500	Лист
Н. контр.	Гуреева	20/06/24	06.18	Схема движения транспортных средств.	Листов
ООО "Экология плюс"					Формат А0



Экспликация зданий и сооружений (начало)		
Номер на плане	Наименование	Примечание
Производственная зона		
1	Коровник	Реконструкция, ООО "С.К.Смолингострой"
2	Цех переработки молока	Проект, ООО "С.К.Смолингострой"
3	Навес	Сущ.
4	Площадка с навесом под холодильное оборудование	Сущ.
5	Технологическая площадка коровника	Реконструкция, ООО "С.К.Смолингострой"
6	Технологическая площадка цеха переработки молока	Проект, ООО "С.К.Смолингострой"
7	Пожарный пирс	Сущ.
8	Выездной дебарьер №1	Проект.
9	Выездной дебарьер №2	Проект.
10	Площадка для размещения пожарной инвентаря	Сущ.
11	Площадка для мусорных контейнеров	Сущ.
Экспликация зданий и сооружений (продолжение)		
Зона артезианской скважины и водозабора		
12	Артезианская скважина с насосной	Сущ.
13	Водонапорная башня	Сущ.
Зона хранения навоза		
14	Ангар для компостирования подстилки №1	Проект, ООО "Стиллер"
15	Ангар для компостирования подстилки №2	Проект, ООО "Стиллер"

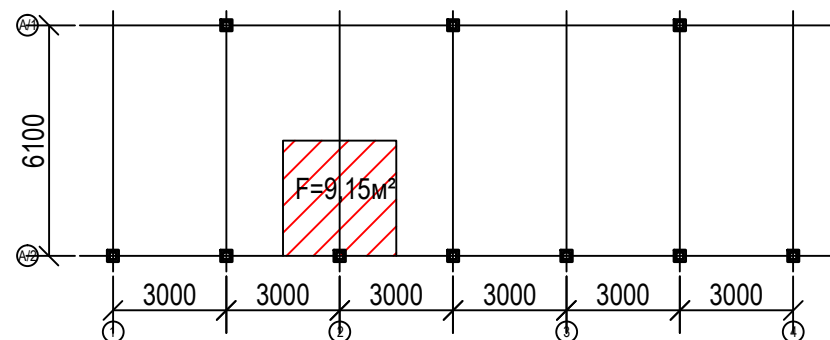
Экспликация зданий и сооружений (продолжение)		
Зона хранения кормов		
16	Ангар для хранения кормов	Проект, ООО "Стиллер"
17	Буныеры для хранения сыпучих кормов	Сущ.
18	Ангар для хранения сена	Проект, ООО "Стиллер"
Вспомогательные здания и сооружения		
19	Трансформаторная подстанция	Сущ.
20	Площадка для устройства ДЭС резервного электропитания	Сущ.
21	Пруд, противопожарного запаса воды	Сущ.
22	Площадка для размещения сооружений, обеспечивающих пожаротушение зданий и сооружений.	Перспектива.
23	Площадка для установки рекламного щита	Сущ.
24	Дом фермера	Сущ.
25	Тепляки привязного содержания.	Проект.
26	Пруд накопитель дождевой и талой воды с полезным объемом 520м³	Проект.
27	Очистные сооружения поверхностных стоков.	Проект.
28	Септик.	Сущ.
29	Отстойник.	Сущ.

- Условные обозначения.
- граница участка
 - граница прилегающей территории
 - существующие здания и сооружения
 - проектируемые здания и сооружения
 - существующие откосы
 - проектируемые откосы
 - демонтируемые сооружения

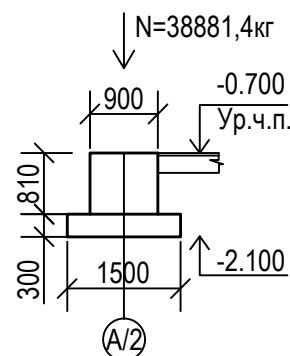
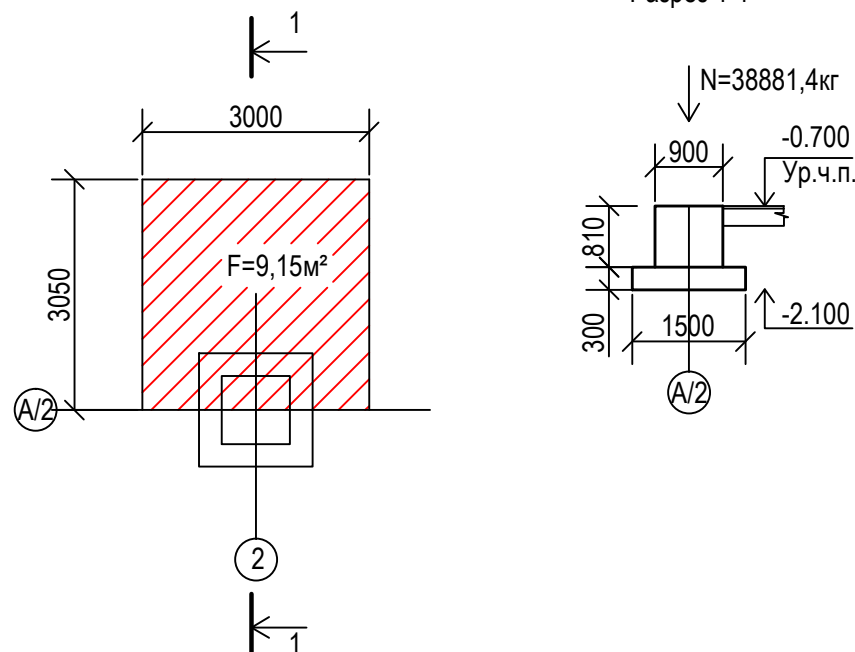
Договор № 15/117-00-ПЗУ					
«Реконструкция фермы КРС Павлова И.В., расположенной по адресу: Смоленская область, Демидовский район, с/пос. Зиборовское, урочище Новоселки».					
Иск.	Работы	Лист	Маск	Печать	Дата
ГИП	Гуреева	20/04	06.18	Ферма КРС.	Страница
Рук. пр.	Данилова	20/04	06.18	М1:500	Лист
Н. контр.	Гуреева	20/04	06.18	ООО "Экология плюс"	Листов
Сводный план инженерных сетей.					
Формат А0					

Расчет фундамента.

Схема:



Разрез 1-1



Сбор нагрузок на фундамент.

1. Стальной оцинкованный проф. лист - 9.80кг.
2. Обрешетка из бруса 50х150мм шаг 400мм - 33,78х1.1=37,15кг
3. Контробрешетка из бруса 100х100мм - 68,63х1.1=75,49кг
4. Пароизоляция из 1 слоя рубероида - 0.01х1.3=0.013кг
5. Утеплитель $\gamma=50\text{кг/м}^3$, $h=150\text{мм}$ (50х150х1.3) - 9.8кг
6. Брус 50х150мм шаг 400мм - 33,78х1.1=37,15кг
7. Вес стены - 800кг
8. Вес колонны - 325кг
9. Вес фундаментной балки поз.2 - 1375кг
10. Вес фундаментной балки поз.3 - 1000кг
11. Снеговая нагрузка - $180\text{кг/м}^2 \times 1.2 = 216\text{кг/м}^2$

Согласно инженерно - геологических изысканий, основанием под фундаменты служит грунт: песок средней крупности, средней плотности, маловлажный, бежевого цвета с характеристиками: - плотность грунта $1,73\text{г/см}^3$, коэффициент пористости 0,65 д.ед, модуль деформации 30МПа, удельное сцепление 1кПа, угол внутреннего трения 35° .

Расчетное сопротивление грунта: $R = \frac{\gamma_{c1}\gamma_{c2}}{k} (M_{\gamma}k_zb\gamma_{II} + M_{\gamma}d_1\gamma_{II} + M_{c1})$

$$R = \frac{1.1 \times 1.0}{1.0} (0.51 \times 1.0 \times 0.56 \times 1.0 + 3.06 \times 1.37 \times 1.0 + 5.66 \times 1.0) = 11.45 \text{ кг/см}^2$$

$N = 3885.4 \times 9.15 = 35551.4 \text{ кг.}$

Вес фундамента - $1.50 \times 1.50 \times 0.3 \times 2.5 \times 1000 = 1690 \text{ кг}$
 $0.9 \times 0.9 \times 0.81 \times 2.5 \times 1000 = 1640 \text{ кг}$

Нобщ. = $35551.4 + 3330 = 38881.40 \text{ кг.}$

$G = \frac{\text{Нобщ.}}{a \times b} = \frac{38881.40}{150 \times 150} = 1.73 \text{ кг/см}^2 \leq R = 11.45 \text{ кг/см}^2$

Назначение фундаментов.

Согласно расчета ширина подошвы фундамента принимается 1.50х1.50м.

Технические решения.

При разработке конструктивных решений фундаментов под каркас здания учитывались следующие специфические факторы: грунтовые условия; специфические технологические требования.

Фундаменты запроектированы монолитные бетонные. Под фундаменты предусмотреть бетонную подготовку из бетона класса В10 толщиной 100 мм.

Фундаменты выполнить из бетона класса В20, марки W4, F50.

Армирование выполнить согласно серии 1.412.1-6.0

Глубина заложения подошвы фундамента минус 2,1 м.

Гидроизоляция и антикоррозионная защита конструкций, находящихся в земле выполняется составом «Пенетрон» по ТУ 5745-001-551714

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Перепланировка существующего здания фермы КРС с пристраиваемым вспомогательным помещением для переработки молока, Смоленская область Демидовский район, с/пос. Баклановское, ур. Новоселки
Разраб.						Ферма КРС.
						Расчет фундамента.
						ООО "СК. Смолэнергострой"

ООО «Защита-Гарант»
 Адрес: 214018, г. Смоленск, ул. Урицкого, д. 6
 Телефон (факс): 8 (4812) 32-76-12 (Офис)
 8 (4812) 32-70-83 (Магазин)
 E-mail: z.garant.sml@gmail.com
 www.z-garant.com



Привязан: Договор № 15/1/17-00-ПЗУ11			
Рук.гр.	Данилова		11.16
Инв.№			

Прайс-лист

16 Февраля 2016 г.

Наименование товаров	Ед.	Цена
Противопожарное оборудование		
Огнетушители + комплектующие		
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 (з)	шт	730.00
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 (з) Морозостойкий	шт	1110.00
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-8 (з)	шт	1100.00
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-8 (з) Морозостойкий	шт	1900.00
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-10 (з)	шт	1650.00
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-10 (з) Морозостойкий	шт	2200.00
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-40 (з)	шт	6450.00
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-40 (з) Морозостойкий	шт	10700.00
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-80 (з)	шт	12500.00
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-80 (з) Морозостойкий	шт	15800.00
Огнетушитель воздушно-эмульсионный ОВЭ-2 (А,В,Е)	шт	3700.00
Огнетушитель воздушно-эмульсионный ОВЭ-5 (А,В,Е) (с кронштейном)	шт	5200.00
Огнетушитель порошковый ОП-0,5 Сувенирный	шт	300.00
Огнетушитель порошковый ОП-1	шт	270.00
Огнетушитель порошковый ОП-2	шт	350.00
Огнетушитель порошковый ОП-3	шт	450.00
Огнетушитель порошковый ОП-4	шт	540.00
Огнетушитель порошковый ОП-5	шт	630.00
Огнетушитель порошковый ОП-6	шт	780.00
Огнетушитель порошковый ОП-8	шт	850.00
Огнетушитель порошковый ОП-10	шт	1150.00
Огнетушитель порошковый ОП-25	шт	3700.00
Огнетушитель порошковый ОП-35	шт	4800.00
Огнетушитель порошковый ОП-50	шт	8300.00
Огнетушитель порошковый ОП-70	шт	9500.00
Огнетушитель порошковый ОП-100	шт	12400.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт	650.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-2	шт	850.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-3	шт	1000.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-4	шт	1350.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-5	шт	1600.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-6	шт	1800.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-7	шт	2200.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-10	шт	3800.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-15	шт	4400.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-20	шт	5900.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-25	шт	7500.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-40	шт	14000.00
Огнетушитель углекислотный ОУ-55	шт	16500.00
Огнетушитель порошковый ОП-0,5 Сувенирный Хромированный	шт	690.00
Огнетушитель порошковый ОП-1 Хромированный	шт	890.00
Огнетушитель порошковый ОП-2 Хромированный	шт	1090.00
Огнетушитель порошковый ОП-4 Хромированный	шт	1990.00
Щиты + комплектующие, ящики		
Багор пожарный	шт	200.00
Багор пожарный разборный	шт	250.00
Ведро пожарное конусное	шт	150.00
Лом пожарный лёгкий	шт	200.00
Лопата совковая	шт	170.00
Лопата штыковая	шт	170.00
Противопожарное полотно ПП-300 (1,5х2,0 м)	шт	300.00
Противопожарное полотно ПП-600 (1,5х2,0 м)	шт	500.00
Противопожарное полотно ПП-1000 (1,5х2,0 м)	шт	1500.00
Стенд металлический "Бункер" (без комплекта)	шт	6500.00
Стенд металлический "Комби" (без комплекта)	шт	7000.00
Топор для пожарного щита	шт	380.00
Щит пожарный закрытый металлические двери без окон (без комплекта)	шт	5500.00
Щит пожарный закрытый металлические двери с окнами (без комплекта)	шт	5500.00
Щит пожарный закрытый металлический с сеткой (без комплекта)	шт	5300.00
Щит пожарный открытый металлический каркасный (разбор., без комплекта)	шт	1500.00
Ящик для песка 0,1 м³	шт	2000.00
Ящик для песка 0,25 м³	шт	3500.00
Ящик для песка 0,5 м³	шт	5000.00
Ящик для песка 1 м³	шт	8000.00



ООО «СОВРЕМЕННЫЕ БЕТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

железобетонные изделия для строительства инженерных сооружений

ИНН 7724706996, КПП 504101001, www.sbtbeton.ru

143966, г. Реутов, Московская область, ул. Победы, д. 9

тел./факс (495) 640-04-12; 960-14-40

E-mail: sbt-beton@yandex.ru

ПРАЙС-ЛИСТ ООО «СБТ»

от 24.05.2016 г.

/Цены на ж/б трубы Ø 300-2000 мм с учетом доставки по Москве, МО /

Цены на железобетонные безнапорные раструбные трубы с круглым отверстием по ГОСТ 6482-88 (2011), предназначенных для прокладки подземных трубопроводов (открытым способом), транспортирующих самотеком бытовые жидкости и атмосферные сточные воды, а также подземные воды и производственные жидкости, не агрессивные к железобетону.

Цены указаны с учетом доставки автотранспортом на объект: г. Москва, МКАД (в радиусе 3-10 км), при условии полной (максимальной) загрузке автомашины:

Наименование изделия, марка, тип	Геометрические размеры, мм			Вес изделия , тн	Максимально в машине, шт / м.п.	Цена с доставкой, с НДС, руб. шт.	Цена «манжеты»*, с НДС, руб. шт.
	Проходное отверстие	Полезная длина	Толщина стенки				
Трубы ж/б раструбные диаметром 300 мм							
ТБ 30.25-2	Ø 300	2 500	55	0,425	36 / 80,00	3 507,00	Входит в стоимость труб
ТБ 30.25-3	Ø 300	2 500	55	0,425	36 / 80,00	3 523,00	Входит в стоимость труб
Трубы ж/б раструбные диаметром 400 мм							
ТС 40.25-3	Ø 400	2 500	65	0,66	32 / 80,00	3 715,00	160,00
Т 40.50-2	Ø 400	5 000	50	0,90	18 / 90,00	8 400,00	Не комплектуется
Т 40.50-3	Ø 400	5 000	50	0,90	18 / 90,00	8 966,00	Не комплектуется
Трубы ж/б раструбные диаметром 500 мм							
ТС 50.25-3	Ø 500	2 500	70	0,86	24 / 60,00	4 393,00	185,00
Т 50.50-2	Ø 500	5 000	60	1,40	12 / 60,00	10 434,00	Не комплектуется
Т 50.50-3	Ø 500	5 000	60	1,40	12 / 60,00	11 054,00	Не комплектуется

* - «манжета» - резиновое уплотнительное кольцо (возможна комплектация за дополнительную плату)

Цены максимально приближены к действительности, скидки предоставляются в зависимости от объема поставки.

Продукция соответствует техническим характеристикам:

класс бетона по прочности – В25-В30; марка бетона по морозостойкости – F 200;

марка бетона по водонепроницаемости – W 6;

соответствуют основным требованиям ГОСТ 6482-88 (2011)

Трубы типа Т – производятся по ГОСТу, центрифугированные

тип ТС, ТБ – по ТУ производителя, вибропрессованные

Мы готовы предложить Вам наиболее выгодные условия работы, исходя из наших возможностей!

Генеральный директор

Отдел сбыта: 8-962-943-78-78 Алексей

Привязан: Договор № 15/1/17-00-ПЗУ12

Рук.гр.	Данилова		11.16
Инв.№			

А.Н Чеботарев