

ИП ЕРАСТОВ А. В.

Заказчик: ООО «СЗ «КапиталСтрой»

“Жилой многоквартирный дом”

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 “Схема планировочной организации земельного участка”

1018/2022-ПЗУ

Индивидуальный предприниматель

ЕРАСТОВ А. В.

ГИП

СИЗОВ А. В.

САРАНСК 2022

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №1488 (СРО-П-019-132605545887) от 17 июня 2022 г. Ассоциация Экспертно-аналитический центр «Проектный портал», 115114, г. Москва, ул. Дербеневская наб., д. 11.

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

© ИП Ерастов А.В., 2022

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.

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

						1018/2022-ПЗУ.ТЧ			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата				
ГИП		Сизов			11.22	Схема планировочной организации земельного участка Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сизов			11.22		П	2	6
							ИП Ерастов А.В.		

Содержание

1 Общая часть

1.1 Состав авторского коллектива и ответственных разработчиков проекта

1.2 Состав проекта

2 Общая пояснительная записка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	1018/2022-ПЗУ.ТЧ			

1 Общая часть

1.1 Состав авторского коллектива и ответственных разработчиков проекта

Главный инженер проекта	А. В. Сизов
Схема планировочной организации земельного участка	А. В. Сизов

Главный инженер проекта

А. В. Сизов

1.2 Состав подраздела «Схема планировочной организации земельного участка»

№ п/п	Обозначение раздела (шифр)	Наименование раздела	Примечани
1	1018/2022-ПЗУ.ТЧ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка. Текстовая часть	
2	1018/2022-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.	

Главный инженер проекта

А. В. Сизов

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

					1018/2022-ПЗУ.ТЧ	Лист
						4

Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
Площадь озеленения	м ²	282,0
Площадь твёрдых покрытий (в т. ч. отмостка)	м ²	2214,0
Количество квартир	шт.	90

д) обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод:

Все решения по инженерной подготовке территории обоснованы архитектурно-планировочными, технологическими решениями, а также требованиями технических и градостроительных регламентов.

К решениям по инженерной подготовке территории относятся:

- перенос инженерных коммуникаций;
- расчистка территории;
- вертикальная планировка площадок, проездов, обеспечивающая отвод поверхностных стоков со сбросом в ливневую канализацию.

е) описание организации рельефа вертикальной планировкой:

Особенности организации рельефа вертикальной планировкой обоснованы существующим рельефом площадки и прилегающими зданиями и сооружениями.

В местах значительного перепада рельефа предусматривается устройство подпорных стен.

Организация рельефа на территории жилого дома обеспечивает отвод поверхностных стоков со сбросом в ливневую канализацию.

ж) описание решений по благоустройству территории:

Расчет площади нормируемых элементов дворовой территории

Расчет площади нормируемых элементов дворовой территории осуществляется в соответствии с нормами, приведенными в таблице 9 «Местных нормативов градостроительного проектирования городского округа Саранск».

Количество проживающих в жилом доме, исходя из нормативной площади минимальной обеспеченности площадью жилого помещения 28,3м² на человека, составляет 170 человек.

Требуемая площадь площадки для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста: $S=0,7 \times 170=119 \text{ м}^2$.

Требуемая площадь площадки для отдыха взрослого населения: $S=0,1 \times 170=17 \text{ м}^2$.

Требуемая площадь площадки для занятия физкультурой: $S=1 \times 170=170 \text{ м}^2$.

Расчет требуемого количества машиномест

Определение необходимого количества машиномест личного автотранспорта жильцов дома определяется исходя из норматива 1 машиноместо на 2 квартиры.

Требуемое количество машиномест при 90 квартирах: $N=90/2=45$ машиномест. Фактически принимается 51 машиноместо.

Определение необходимого количества машиномест для парковки инвалидов предусматривается на основании СП 59.13330.2020 Выделяется для личных автома-

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

шин инвалидов не менее 10% мест: $N=51 \cdot 0,1=6$ машиномест, из них 3-расширенные размером 3,5х6м.

Также, решениями по благоустройству предусматривается:

- устройство проездов транспорта. Проезды предусматривают двустороннее движение автотранспорта. Покрытие проездов, площадок под стоянки - асфальтобетонное.

- устройство пешеходных тротуаров с асфальтобетонным покрытием;

- устройство благоустроенной и огражденной площадки для занятия физкультурой со спортивной площадки;

- устройство благоустроенной площадки для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста с песчаным покрытием;

- устройство благоустроенных площадок для отдыха взрослого населения;

- устройство площадки для сбора ТБО;

- устройство уличного освещения с установкой опор со светильниками.

з) зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения;

Здание не относится к объектам производственного назначения.

и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения;

Здание не относится к объектам производственного назначения.

к) характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения;

Здание не относится к объектам производственного назначения.

л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов производственного назначения;

Проектируемые внутриплощадочные проезды интегрируются в существующую сеть автомобильных дорог на территории района и функционируют с учётом внешних и внутренних грузопотоков и противопожарного обслуживания.

На территорию предусматривается два въезда - с ул. Димитрова и ул. Ботевградской.

Внутри участка предусматриваются проезды для легкового автотранспорта жильцов дома, проезды для обслуживающего здания транспорта и пожарных автомобилей.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план размещения объекта капитального строительства	
3	Разбивочный план М1:500.	
4	План организации рельефа М1:500	
5	План земляных масс М1:500	
6	План благоустройства территории М1:500 (начало)	
7	План благоустройства территории (окончание)	
8	Сводный план инженерных сетей М1:500	
9	Ограждение площадки для сбора ТКО	
10	Ограждение спортивной и детской площадок	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	

	Прилагаемые документы	

Общие данные

Настоящая проектная документация разработана на основании договора №1018 от 07.10.2022г между ООО «СЗ «КапиталСтрой» в лице директора Соколова А. В. и индивидуальным предпринимателем Ерастовым А.В.

Проект разработан на подоснове топографической съемки площадки, выполненной ООО "РНИИЦ" в 2022г

Разбивка зданий дана в координационных осях в местной системе координат, элементов благоустройства - от осей здания.

Работы по благоустройству и озеленению территории выполнять с соблюдением требований СНиП III-10-75 "Благоустройство и озеленение".

Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
 Главный инженер проекта *Сизов* /Сизов А. В./

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

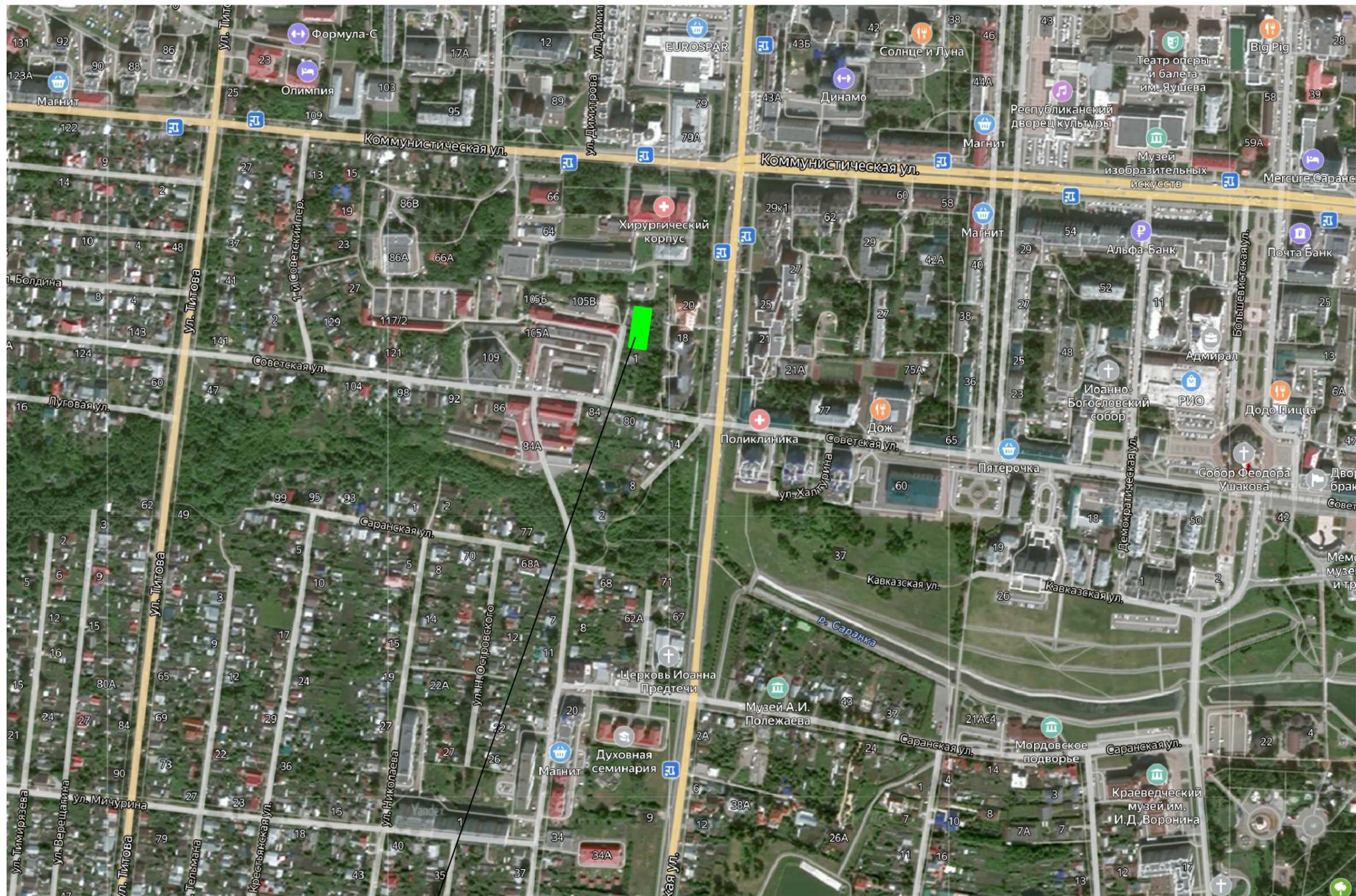
1018/2022-ПЗУ					
"Жилой многоквартирный дом"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г
Разраб.		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г
Н. контр.		Ерастов А.В.		<i>Ерастов</i>	11.22г
				Ситуационный план размещения объекта капитального строительства М1:10000	
				ИП Ерастов А.В.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



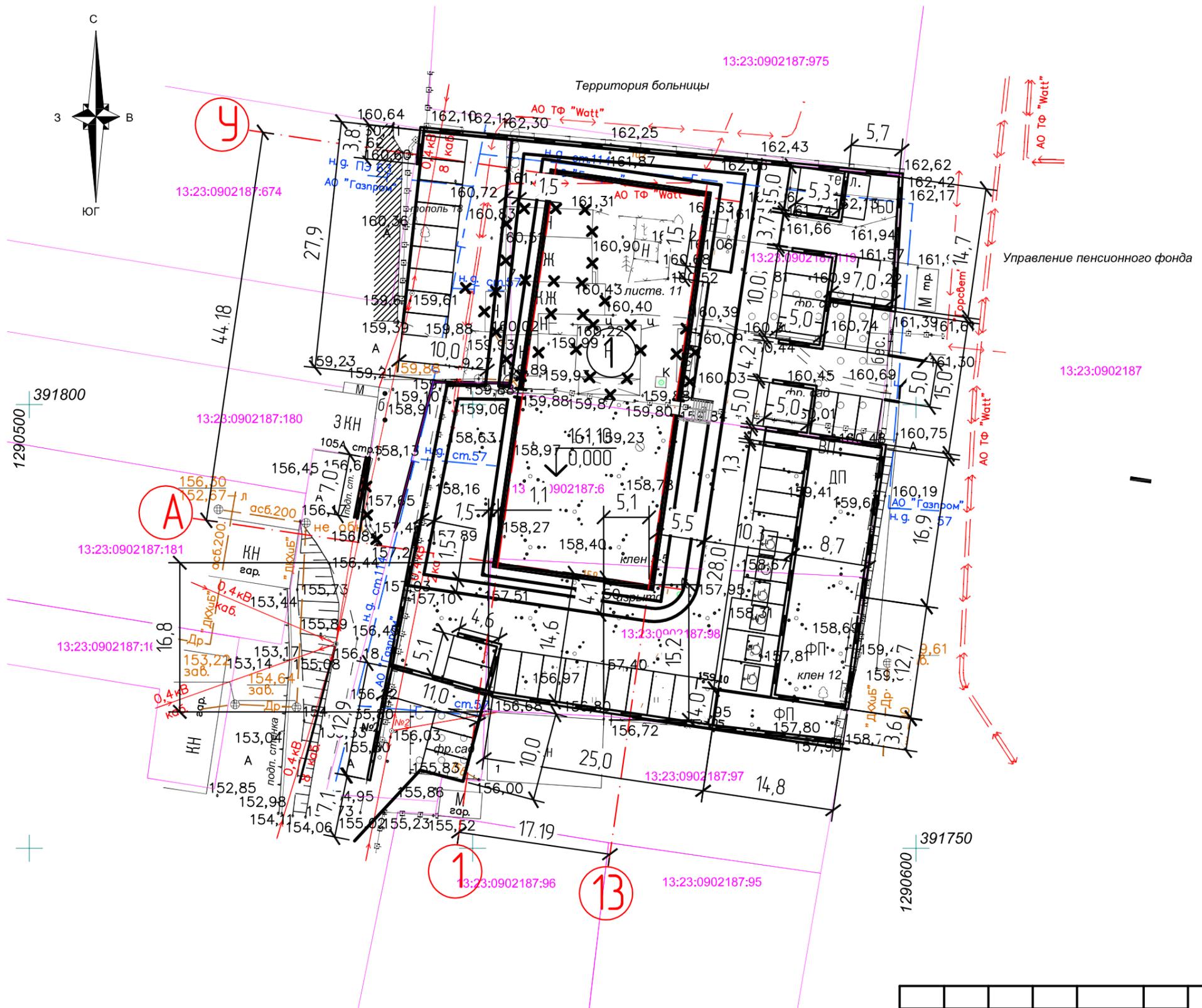
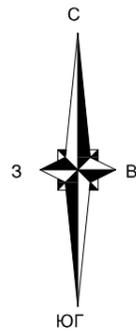
Проектируемый объект

Согласовано

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

						1018/2022-ПЗУ		
						"Жилой многоквартирный дом"		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г.			
Разраб.		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г.			
Н. контр.		Ерастов А.В.		<i>Ерастов</i>	11.22г.	Ситуационный план размещения объекта капитального строительства М1-10000		
						ИП Ерастов А.В.		

формат А3



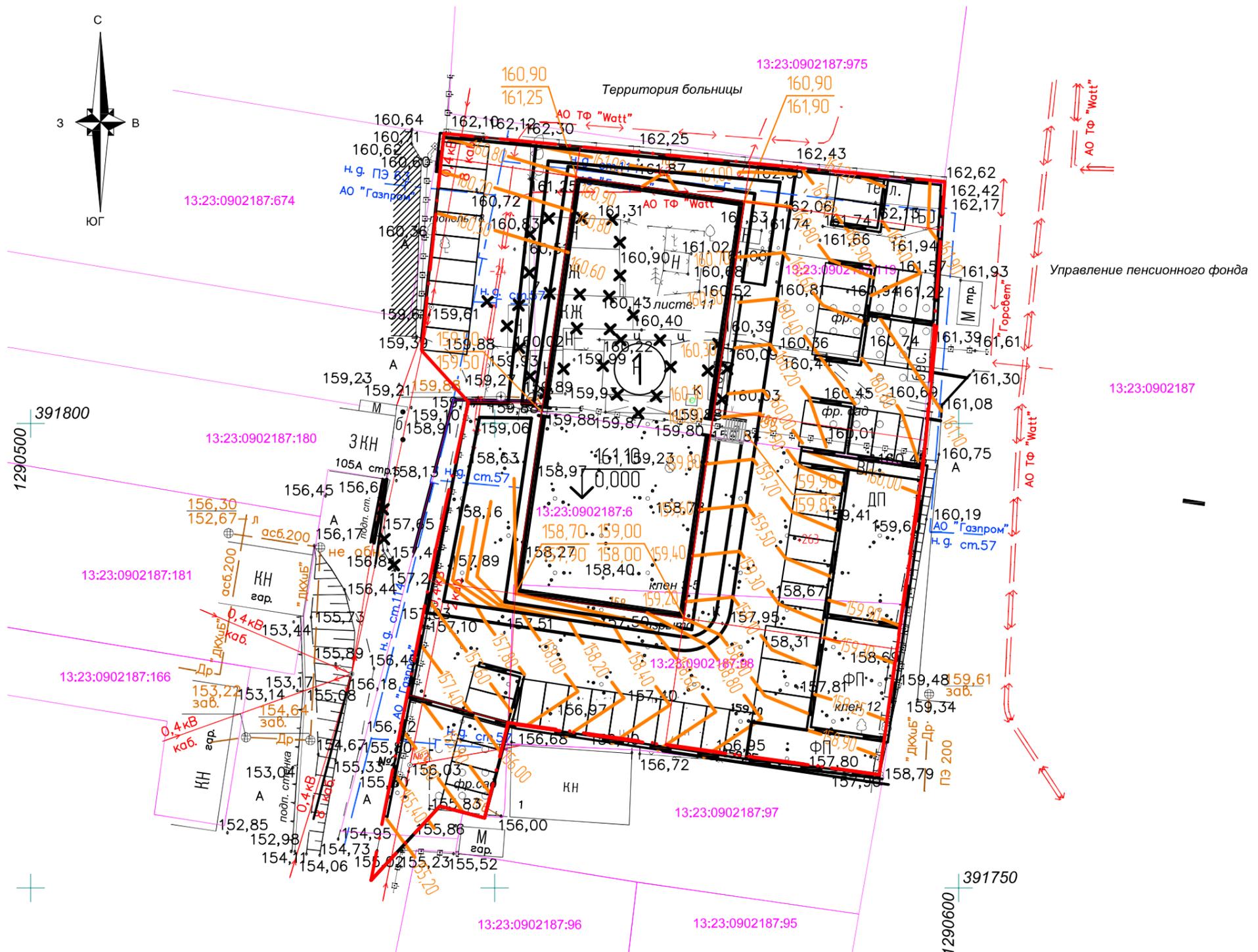
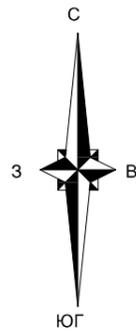
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Многоквартирный жилой дом	

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г.
Разраб.		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г.
Н. контр.		Ерастов А.В.		<i>Ерастов</i>	11.22г.

1018/2022-ПЗУ					
"Жилой многоквартирный дом"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Стадия	Лист	Листов			
П	3				
Разбивочный план М1:500				ИП Ерастов А.В.	

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Многоквартирный жилой дом	

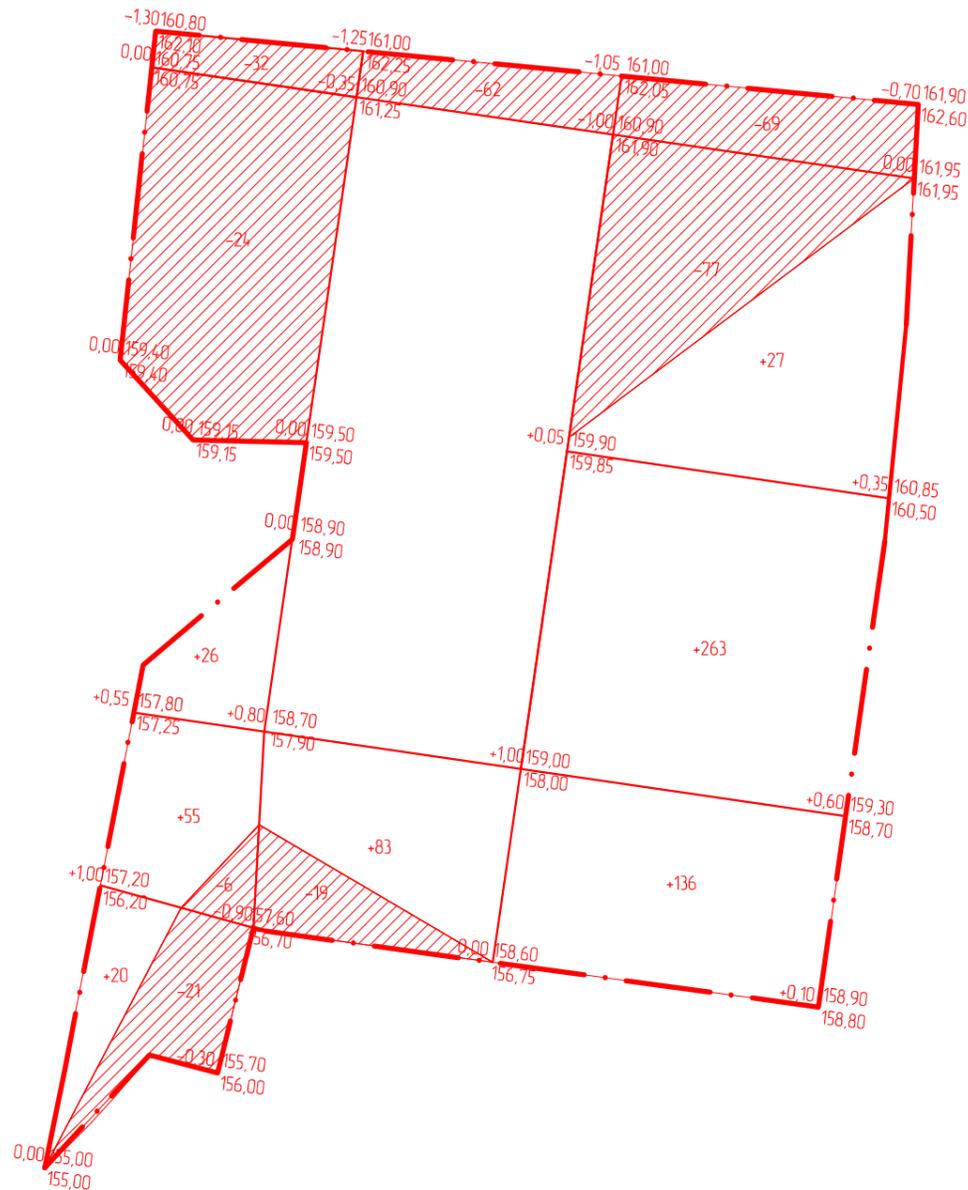
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г.
Разраб.		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г.
Н. контр.		Ерастов А.В.		<i>Ерастов</i>	11.22г.

1018/2022-ПЗУ					
"Жилой многоквартирный дом"					
			Стадия	Лист	Листов
			П	4	
План организации рельефа М1:500				ИП Ерастов А.В.	

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

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	Насыпь, (+)	Выемка, (-)	
1. Грунт планировки территории	610	254	
2. Грунт, вытесненный при устройстве фундаментов зданий	-	1387	
3. Грунт обратной засыпки фундаментов	224	-	
4. Поправка на уплотнение	83	-	
Всего пригодного грунта	917	1641	
5. Недостаток пригодного грунта	724	-	
6. Плодородный грунт, в т.ч. используемый для озеленения территории	-	2985	
избыток плодородного грунта	2463	-	
7. Итого перерабатываемого грунта	4626	4626	



Итого, м ³	Насыпь (+)			Выемка (-)	
		101	83	426	146
	27	81	146	254	254

Порядок производства работ

1. Снятие плодородного слоя грунта:
 - V=2985 м³ (поз. 6 по ведомости);
2. Устройство фундаментов зданий
 - выемка: V=1387 м³ (поз. 2 по ведомости).
3. Обратная засыпка фундаментов:
 - V=224 м³ (поз. 3 по ведомости)
4. Планировка грунта по площадке:
 - насыпь: V=610 м³ (поз. 1 по ведомости).
 - выемка: V=254 м³ (поз. 1 по ведомости).
5. Устройство проездов и площадок.
6. Засыпка плодородной почвы на участках озеленения:
 - V=522 м³ (поз. 6 по ведомости)

Согласовано

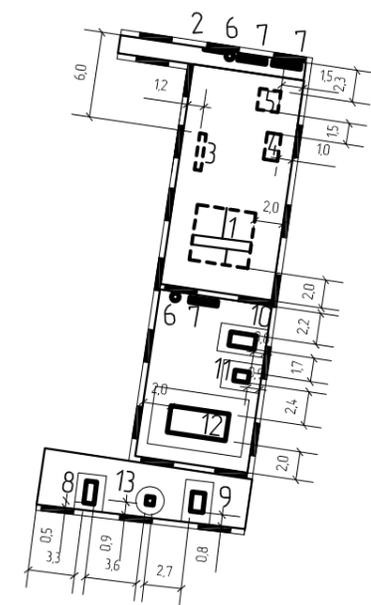
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

1018/2022-ПЗУ					
"Жилой многоквартирный дом"					
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г
Разраб.		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г
Н. контр.		Ерастов А.В.		<i>Ерастов</i>	11.22г
План земляных масс М1:500				ИП Ерастов А.В.	

Условные обозначения

-  - проектируемые площадки дворового благоустройства
-  - проектируемое асфальтовое покрытие проездов и площадок
-  - проектируемое озеленение территории
-  - проектируемые тротуары и отмостка
-  - проектируемые подпорные стены
-  - проектируемые машиноместа парковки жильцов дома (45 машиномест размером 2,5x5,3м)
-  - проектируемые машиноместа парковки жильцов дома МГН (3 машиноместа размером 2,5x5,3м, 3 машиноместа - размером 3,5x6м)
-  - существующее покрытие проездов и площадок
-  - существующие здания
-  - границы земельных участков
-  - площадка сбора ТБО с ограждением
-  - опоры наружного электроосвещения
-  - усиленное покрытие газона для проезда пожарной техники

Схема расстановки МАФ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Многоквартирный жилой дом	

1018/2022-ПЗУ					
"Жилой многоквартирный дом"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г
Разраб.		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г
Н. контр.		Ерастов А.В.		<i>Ерастов</i>	11.22г
План благоустройства территории М1:500 (начало)				ИП Ерастов А.В.	

Согласовано

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

Ведомость ограждения, проездов, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Асфальтовое покрытие проездов с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=157м		1530	
2	Асфальтовое покрытие тротуара и площадок для отдыха взрослых с поребриком 100x20x8, L=148м		290	
3	Спортивное покрытие		275	
4	Ограждение площадки сбора ТБО			см. л. 9
5	Ограждение спортивных площадок			см. л. 10

Ведомость малых архитектурных форм

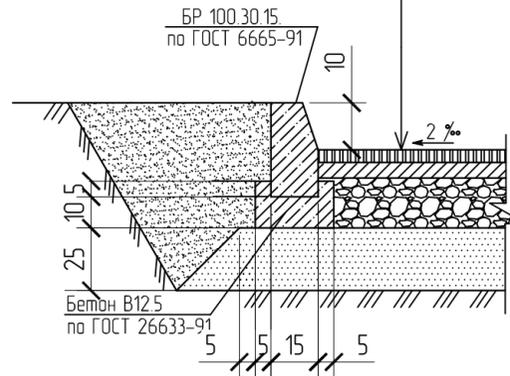
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Детский игровой комплекс (арт. ДИК 20-06)	1	
2		Доска объявлений мини (арт. МФ 06-503)	1	
3		Качалка-балансир со спинкой (арт. ИО 03-111)	1	
4		Качели М1 (арт. ИО 01-130)	1	с подвесом (арт. ИО 02-141)
5		Песочница с крышкой (арт. ИО 07-513)	1	
6		Урна круглая эконома (арт. МФ 06-503)	3	
7		Скамья мини 1150 (арт. МФ 05-437)	3	
8		Спортивный тренажер "Гребля" СТ 01-008	1	
9		Спортивный тренажер "Двойные лыжи" СТ 01-009	1	
10		Жим от груди + Тяга верхняя СТ 01-026	1	
11		Тренажер Маятник + Хупс СТ 01-033	1	
12		Воркаут комплекс ОВ 01-014	1	
13		Тренажер Шаговый СТ 01-005	1	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наим. породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Посев многолетних трав 44 кг/га Объясница луговая 50% Мятлик луговой 50%		204	м² без усиления
2	Посев многолетних трав 44 кг/га Объясница луговая 50% Мятлик луговой 50%		78	м² с усилением

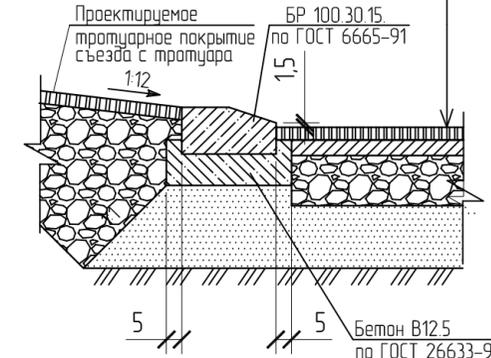
Конструкция покрытия проездов

Асфальт мелкозернистый плотный марки II, тип Б по ГОСТ 9128-93 h=4см
Асфальт крупнозернистый пористый марки II по ГОСТ 9128-97 h=5см
Щебень по ГОСТ 8267-93, h=16см
Песок средней крупности по ГОСТ 8736-95 h=25см
Уплотненный грунт



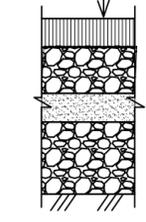
Конструкция покрытия проезда (примыкание к съезду с тротуара)

Асфальт мелкозернистый плотный марки II, тип Б по ГОСТ 9128-93 h=5см
Щебень по ГОСТ 8267-93, h=16см
Песок средней крупности по ГОСТ 8736-95 h=25см
Уплотненный грунт



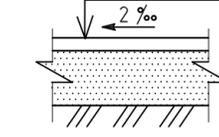
Конструкция усиленного покрытия газона для проезда пожарной техники

Бетонная газонная решетка, заполненная растительным грунтом h=10см
Щебень гравийный фр. 20-50мм по ГОСТ 8267-93, h=16см
Песок средней крупности по ГОСТ 8736-95 h=10см
Щебень гравийный фр. 20-50мм по ГОСТ 8267-93, h=25см
Уплотненный грунт



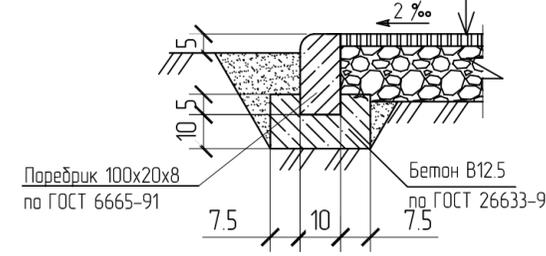
Конструкция покрытия физкультурных площадок

Резиновая плитка - h=4см
Песок по ГОСТ 8736-95 - h=20см
Уплотненный грунт

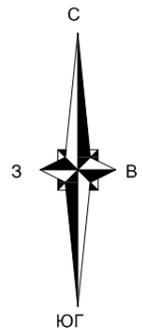


Конструкция асфальтового покрытия тротуаров и площадок

Асфальт мелкозернистый плотный марки II, тип Б по ГОСТ 9128-93 h=5см
Щебень по ГОСТ 8267-93, h=10см
Уплотненный грунт



						1018/2022-ПЗУ				
						"Жилой многоквартирный дом"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП				Сизов А.В.	11.22г			П	7	
Разраб.				Сизов А.В.	11.22г					
						План благоустройства территории М1500 (окончание)				
Н. контр.				Ерастов А.В.	11.22г			ИП Ерастов А.В.		



13:23:0902187:674
 Точка подключения –
 – РУ-0,4кВ ТП-139 с.ш. 1 руд. №2,
 с.ш. 2 руд. №128

13:23:0902187
 Точка подключения –
 – сущ. газопровод низкого давления ф114мм,
 проложенный по ул. Ботевградской

391800
 1290500

391750
 1290600

Точка подключения –
 – сущ. водопровод d-225 по ул. Советская

13:23:0902187:96
 Точка подключения –
 – сущ. ливневой коллектор ж/д-700 по ул. Ботевградской
 13:23:0902187:95
 Точка подключения –
 – сущ. канализационный коллектор d-630 по ул. Советская

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Многоквартирный жилой дом	

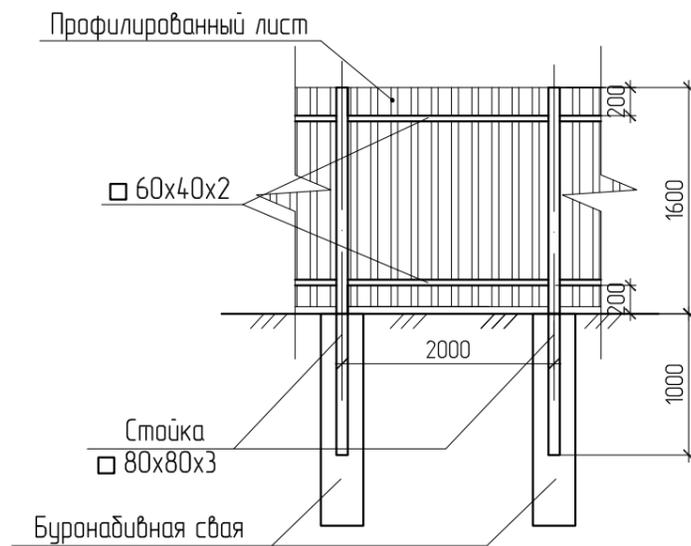
- Условные обозначения**
- K1 — проектируемая сеть хозяйственной канализации
 - K2 — проектируемая сеть ливневой канализации
 - B1 — проектируемая сеть водопровода
 - Др — проектируемая дренажная канализация
 - Г — проектируемая сеть газоснабжения
 - Э — проектируемая сеть электроснабжения
 - Э1 — переносимая сеть электроснабжения
 - Г1 — переносимая сеть газоснабжения

1018/2022-ПЗУ					
"Жилой многоквартирный дом"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г.
Разраб.		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г.
Н. контр.		Ерастов А.В.		<i>Ерастов</i>	11.22г.
Сводный план инженерных сетей М1:500					ИП Ерастов А.В.

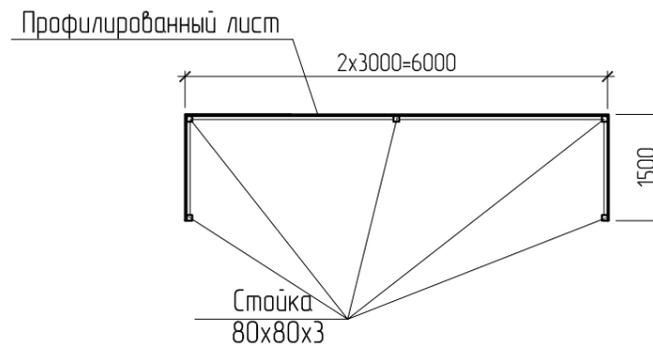
Согласовано

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

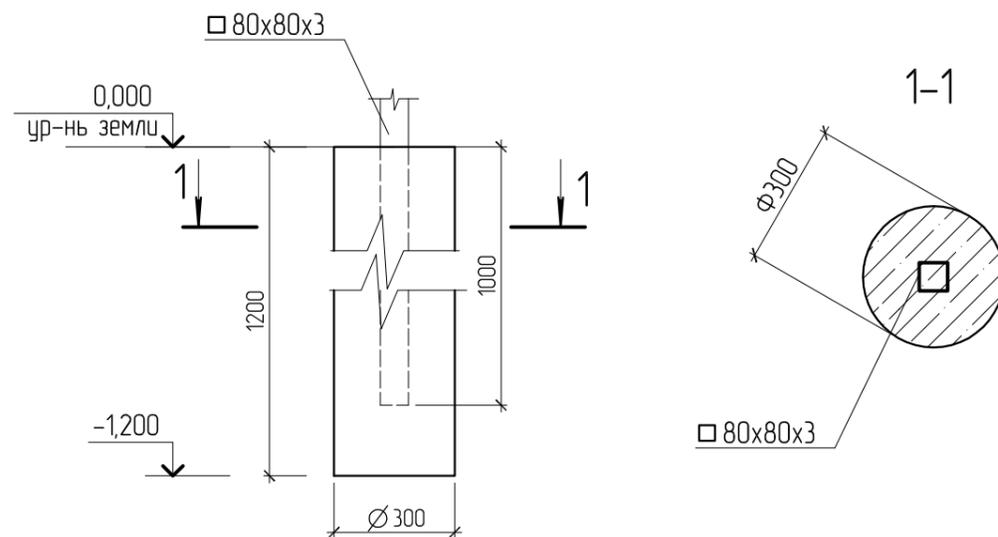
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТИПОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ТБО



ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ



БУРУНАБИВНАЯ СВАЯ БС-1



1. Изготовление ограждения осуществлять в условиях строительной площадки.
2. Монтажные сварные соединения выполнять ручной сваркой по ГОСТ 5264-80*, ГОСТ 11534-75* электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*. Неоговоренные сварные швы принимать не менее минимальной толщины свариваемых элементов.
3. Катеты сварных швов принять по минимальной толщине свариваемых элементов.
4. Бурунабивные сваи выполнять из бетона тяжелого кл. В15 F50 W4. Объем бетона на 1 сваю - 0,08куб.м, кол-во свай - 5 шт.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ТБО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1		Профиль 80x80x3 ГОСТ 30245-2003, п.м. С245 ГОСТ 27772-88	13	7,07	
2		Профиль 60x40x2 ГОСТ 30245-94, п.м. С245 ГОСТ 27772-88	17	3,0	
		Профилированный лист С10-1000-0,8	14,4		м ²

Антикоррозийная защита

В соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии. Нормы проектирования", перед нанесением защитных покрытий поверхности стальных конструкций должны быть очищены от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений). Степень очистки стальных конструкций - 3 по ГОСТ 9.402-80.

Все металлоконструкции должны быть защищены от коррозии двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 9825-73* по грунту марки ГФ-021 ГОСТ 25129-82, толщина покрытия не менее 55мкм. В монтажных стыках и узлах, а также в местах где окраска повреждена, металлоконструкции после окончания монтажных работ должны быть очищены и окрашены двумя слоями эмали ПФ-115.

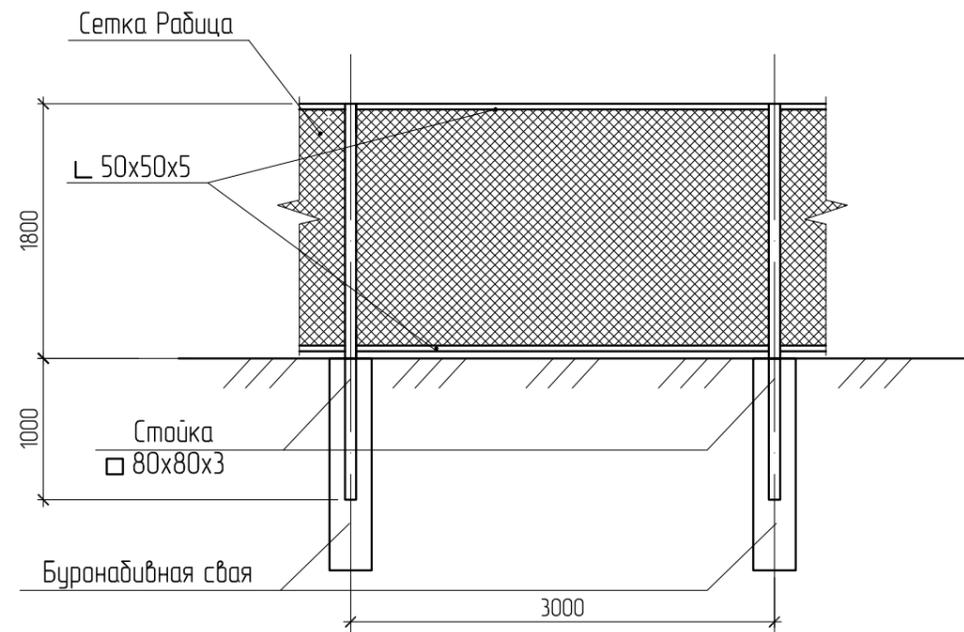
При производстве работ руководствоваться требованиями СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Правила производства и приемки работ", ГОСТ 12.3.005-75 "Соблюдение техники безопасности при производстве окрасочных работ. Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.3.016-87 "Антикоррозийные работы при строительстве. Требования безопасности".

1018/2022-ПЗУ

"Жилой многоквартирный дом"

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г	П	9	
Разраб.		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г			
Н. контр.		Ерастов А.В.		<i>Ерастов</i>	11.22г	Ограждение площадки сбора ТБО		ИП Ерастов А.В.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТИПОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ



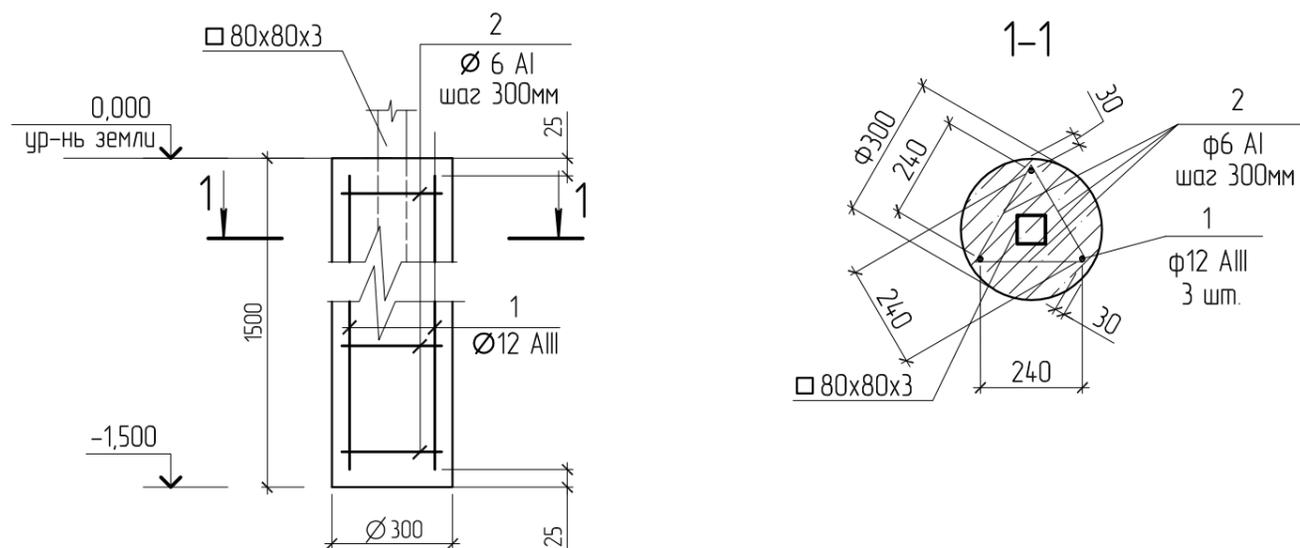
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1		Профиль 80x80x3 ГОСТ 30245-2003, п.м. С245 ГОСТ 27772-88	58	7,07	
2		Узелок 50x50x5 ГОСТ 8509-93, п.м. С245 ГОСТ 27772-88	124	3,77	
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0, м ²	112		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БУРОНАБИВНОЙ СВАИ БС-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Буронабивная свая БС-1	21		
1	ГОСТ 5781-82*	12 А-III (А 400) , L=1.45м	3	1.29	
2	ГОСТ 5781-82*	6 А-I (А 400) , L=0.260м	15	0.06	
		Бетон кл. В15, м ³	0.106	265	

БУРОНАБИВНАЯ СВАЯ БС-1



1. Изготовление ограждения осуществлять в условиях строительной площадки.
2. Монтажные сварные соединения выполнять ручной сваркой по ГОСТ 5264-80*, ГОСТ 11534-75* электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*. Неоговоренные сварные швы принимать не менее минимальной толщины свариваемых элементов.
3. Катеты сварных швов принять по минимальной толщине свариваемых элементов.
4. Крепление сетки осуществлять саморезами
5. Указания по антикоррозийной защите см. л. 10.

						1018/2022-ПЗУ		
						"Жилой многоквартирный дом"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г			
Разраб.		Сизов А.В.		<i>Сизов</i>	11.22г	Ограждение спортивной площадки		ИП Ерастов А.В.
Н. контр.		Ерастов А.В.		<i>Ерастов</i>	11.22г			