



# Институт “ГЕОСТРОЙПРОЕКТ”

---

---

Адрес: 127015, Москва, Большая Новодмитровская ул., д. 12, стр. 11  
тел./факс: (495) 781-82-40  
e-mail: gsp@geosp.ru

Строительство фундаментов под оборудование на объекте ДСК №1  
Заказчика, расположенного по адресу: Воронежская область,  
Богучарский район, хутор Тихий Дон на части земельного участка  
площадью: 2940 м<sup>2</sup>, с кадастровым номером 36:03:5300001:9

## **ПРОЕКТНАЯ/РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

2338-ДСК1.КА.3.01.&.ГП1

Москва 2024 г.



# Институт “ГЕОСТРОЙПРОЕКТ”

Адрес: 127015, Москва, Большая Новодмитровская ул., д. 12, стр. 11  
тел./факс: (495) 781-82-40  
e-mail: gsp@geosp.ru

Строительство фундаментов под оборудование на объекте ДСК №1  
Заказчика, расположенного по адресу: Воронежская область,  
Богучарский район, хутор Тихий Дон на части земельного участка  
площадью: 2940 м<sup>2</sup>, с кадастровым номером 36:03:5300001:9

## ПРОЕКТНАЯ/РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

2338-ДСК1.КА.3.01.&.ГП1

Генеральный директор

А.А. Корнилов

Главный инженер проекта

А.В. Быков

Москва 2024 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	2338-ДСК1.КА.3.01.&.ГП1	Генеральный план
2	2338-ДСК1.КА.3.01.&.КЖ1	Конструкции железобетонные

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	План расположения оборудования ДСК-1	
4	План организации рельефа	
5	План земляных масс	

Технико-экономические показатели

п/п	Наименование	Количество
		м <sup>2</sup>
1	Площадь земельного участка	2940
2	Площадь застройки	2940

Технико-экономические показатели по покрытиям

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Площадь фундаментов.	м <sup>2</sup>	168.1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
T1	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации 81/24-ИГ ДИ, разработанный ООО «ИГ и Т» г. Воронеж 2024 г.;	

Общие указания

Настоящий проект выполнен на основании:  
 - договора с Заказчиком №019-2СП-24 от 03.09.2024;  
 - технического задания на проектирование( прил.№1 к.договору №019-2СП-24).  
 Настоящий комплект рабочих чертежей раздела ГП выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Проект выполнен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:  
 -СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;  
 -СП 42.13330.2016 «Градостроительство». Планировка и застройка городских и сельских поселений» СНиП 2.07.01-89\*;  
 -СНиП III-10-75 "Благоустройство территорий";  
 -СП 4.13330.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно- планировочным и конструктивным решениям»;  
 -Постановление № 985 от 4 июля 2020 г. «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  
 -ФЗ от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;  
 -Постановлению Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»;  
 -СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;  
 -СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

Технические решения, принятые в документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренной проектной документацией мероприятий.  
 Объект проектируемого строительства расположен по адресу: Воронежская область, Богучарский район, хутор Тихий Дон на части земельного участка площадью: 2940 м<sup>2</sup>, с кадастровым номером 36:03:5300001:9  
 Площадка ровная, абсолютные отметки участка изменяются в пределах от 115.0 до 116.0  
 Категория земель – земли промышленности, месторождение гранита до его полной обработки.(код категории земли- 003003000010).

Участок строительства находится в границах проекта планировки территории.  
 Работа по организации рельефа должна обеспечивать условия безопасного движения транспорта, пешеходов, отвода поверхностного стока. В решении вертикальной планировки также учитывались конструктивные решения сооружений.

Вертикальная планировка территории решена методом проектных горизонталей с сечением рельефа через 0,1 метра в увязке с отметками существующего рельефа.

Проектные отметки и горизонталю относятся кверху планировки.  
 Проектом запланировано обеспечение возможности пожарного подъезда к проектируемым сооружениям с учетом требований санитарных и противопожарных норм, а также благоустройства территории.

На основе проектных и существующих отметок земли составлена картограмма земляных масс, по которой подсчитаны объемы земляных работ.

Поверхностные воды, образующиеся в результате выпадения осадков или при таянии снега отводятся по поверхности площадок и проездов в сторону понижения рельефа, по планировочным отметкам.






Согласно требованиям технологии, фундаментная плита находится на высоте 10см от планировочной отметки.

Настоящие рабочие чертежи выполнены в соответствии со строительными нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации, предусматривают мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность, требования санитарных норм, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий, а также в соответствии с заданием на проектирование.

ГИП



/Быков А.В./

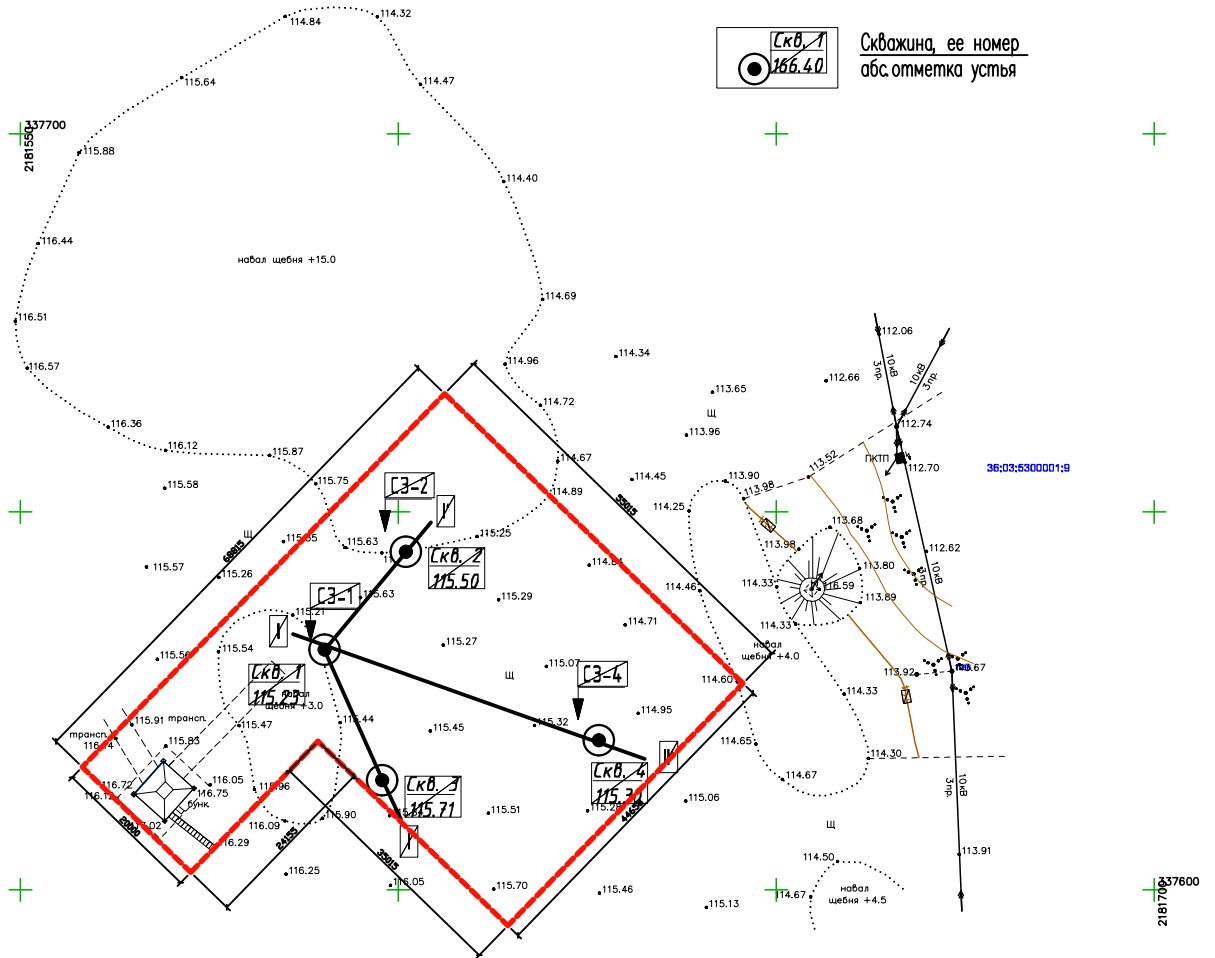
2338-ДСК1.КА.3.01.&.ГП1					
Строительство фундаментов под оборудование на объекте ДСК №1 Заказчика, расположенного по адресу: Воронежская область, Богучарский район, хутор Тихий Дон на части земельного участка площадью: 2940 м <sup>2</sup> , с кадастровым номером 36:03:5300001:9					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Савлова				
Проверил	Савченко				
ГИП	Быков				
				Генеральный план	
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	5
				Общие данные	
				 "Институт Геостройпроект" Москва 2024г.	
Н. контр.	Чахиров				

# Ситуационный план

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Скважина, ее номер  
абс. отметка устья



## Условные обозначения

— — — — — Граница территории

1. Система координат - МСК-36

2. Система высот - Балтийская

81/24 — ИГИ. з1

**«Строительство фундаментов дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) №1 - третьей стадии дробления»**

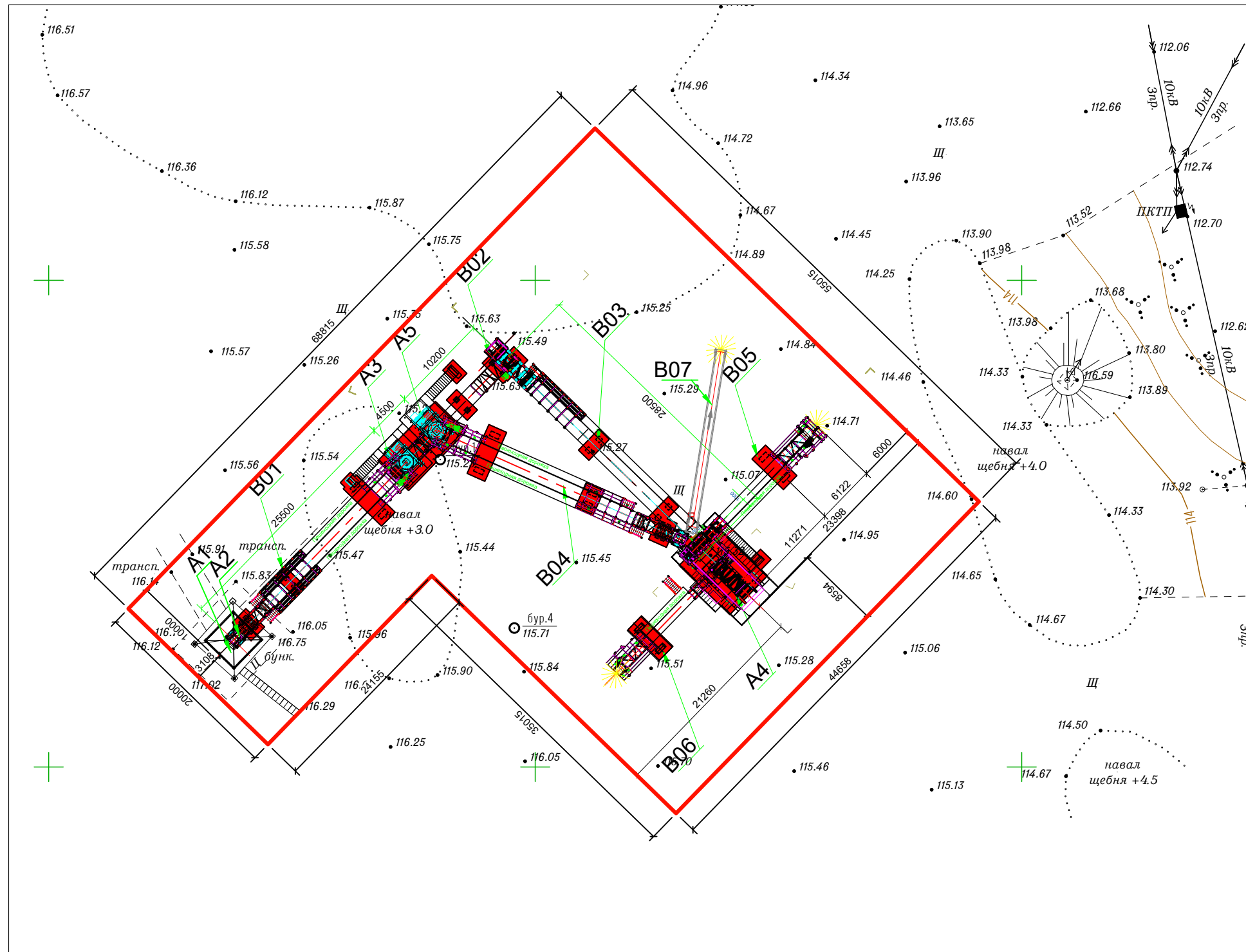
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела	Косарев В.Ю.			<i>Косарев</i>	06.24	Инженерно-геологические изыскания	1	1
Гл.геолог	Ильяш Д.В.			<i>Ильяш</i>	06.24			
Инж-геолог	Каролев А.Ю.				06.24			
Карта фактического материала Масштаб 1:1000						ООО "ИГИТ" г.Воронеж		

2338-ДСК1.КА.3.01.&.ГП1

Строительство фундаментов под оборудование на объекте ДСК №1 Заказчика, расположенного по адресу: Воронежская область, Богучарский район, хутор Тихий Дон на части земельного участка площадью: 2940 м<sup>2</sup>, с кадастровым номером 36:03:5300001:9

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Савлова			<i>Савлова</i>	11.24	Генеральный план	2	5
Проверил	Савченко			<i>Савченко</i>	11.24			
ГИП	Быков			<i>Быков</i>	11.24			
Ситуационный план.							"Институт Геостройпроект" Москва 2024г.	
Н. контр.	Чахиров			<i>Чахиров</i>	11.24			

План расположения оборудования ДСК-1



Спецификация оборудования				
№	наименование	модель	кол -во	примечание
A1	Промежуточный склад (существующий)		1	собственного изготовления
A2	Вибрационный питатель	SP1220	1	
A3	Гидроконусная дробилка	HST160S1	1	
A4	Вибрационный грохот	S5X3075-3T	1	
A5	Гидроконусная дробилка	HST250H2	1	

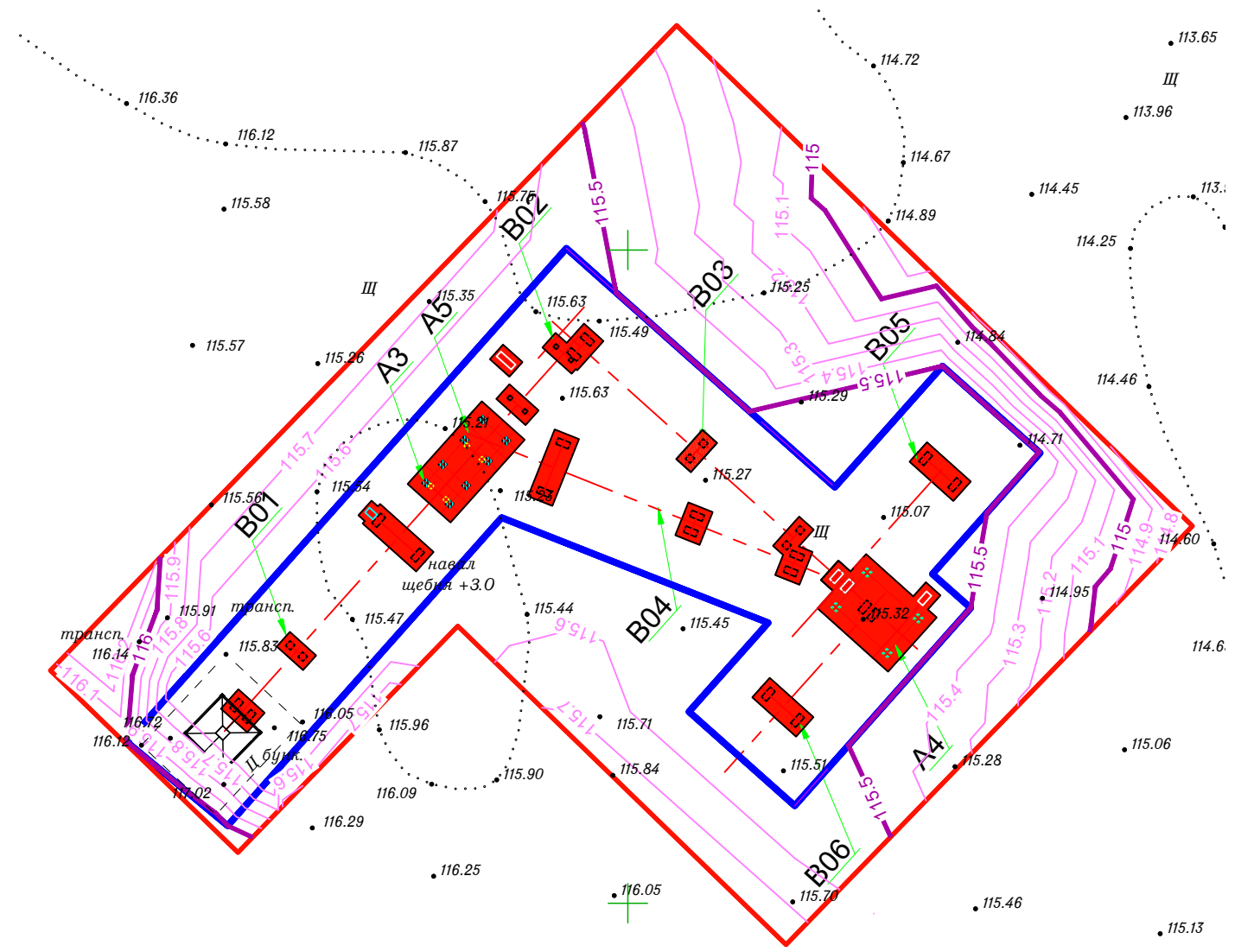
Параметры конвейеров					
№	наименование	ширина ленты (мм)	длина (м)	кол-во	примечание
B01	Конвейер	1000	25	1	
B02	Конвейер	1200	16	1	
B03	Конвейер	1200	37	1	
B04	Конвейер	1000	27	1	
B05	Конвейер	800	18	1	
B06	Конвейер	650	16	1	
B07	Конвейер	1000		1	собственного изготовления

Условные обозначения

- проектируемые фундаменты
- Граница территории

2338-ДСК1.КА.3.01.&.ГП1					
Строительство фундаментов под оборудование на объекте ДСК №1 Заказчика, расположенного по адресу: Воронежская область, Богучарский район, хутор Тихий Дон на части земельного участка площадью: 2940 м <sup>2</sup> , с кадастровым номером 36:03:5300001:9					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Савлова			<i>Савлова</i>	11.24
Проверил	Савченко			<i>Савченко</i>	11.24
ГИП	Быков			<i>Быков</i>	11.24
Н. контр.	Чахиров			<i>Чахиров</i>	11.24
Генеральный план				Стадия	Лист
План расположения оборудования ДСК-1				Р	3
"Институт Геостройпроект" Москва 2024г.				Листов	5

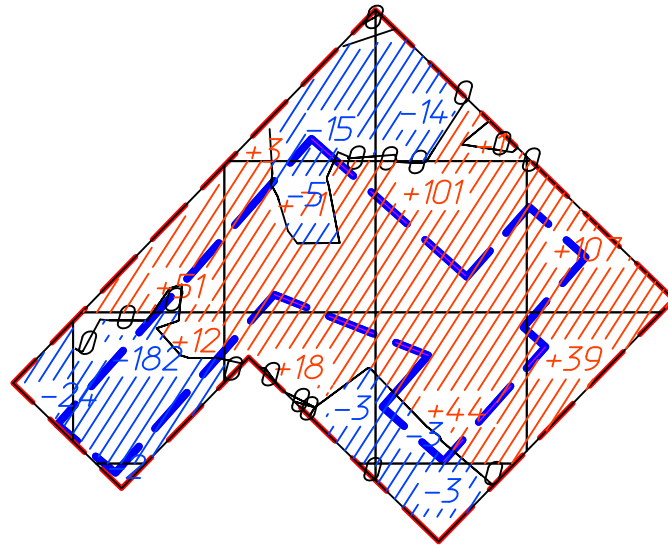
План организации рельефа  
М 1:500






- Условные обозначения
- проектируемые фундаменты
  - пр. горизонтали через 0,1м.
  - Граница территории

						2338-ДСК1.КА.3.01.&.ГП1			
						Строительство фундаментов под оборудование на объекте ДСК №1 Заказчика, расположенного по адресу: Воронежская область, Богучарский район, хутор Тихий Дон на части земельного участка площадью: 2940 м <sup>2</sup> , с кадастровым номером 36:03:5300001:9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Савлова		<i>Савлова</i>	11.24		Р	4	5
Проверил		Савченко		<i>Савченко</i>	11.24				
ГИП		Быков		<i>Быков</i>	11.24				
						План организации рельефа М 1:500		 "Институт Геостройпроект" Москва 2024г.	
Н. контр.		Чахиров		<i>Чахиров</i>	11.24				

# План земляных масс




## Условные обозначения

-  - Площадь насыпи
-  - Площадь выемки
- + 68      Объем насыпи
- 25      Объем выемки
-  - Граница участка планировки

Итого, м <sup>3</sup>	Насыпь (+)	--	+63	+92	+146	+146	Всего, м <sup>3</sup>	+447
	Выемка (-)	-24	-184	-23	-9	--		-240

Общая площадь насыпи = 1872 м<sup>2</sup>  
 Общая площадь выемки = 998 м<sup>2</sup>  
 Общая площадь 0-области = 70 м<sup>2</sup>  
 Общая площадь картограммы = 2940 м<sup>2</sup>

						2338-ДСК1.КА.3.01.&.ГП1			
						Строительство фундаментов под оборудование на объекте ДСК №1 Заказчика, расположенного по адресу: Воронежская область, Богучарский район, хутор Тихий Дон на части земельного участка площадью: 2940 м <sup>2</sup> , с кадастровым номером 36:03:5300001:9			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Савлова		<i>Савлова</i>	11.24		Р	5	5
Проверил		Савченко		<i>Савченко</i>	11.24				
ГИП		Быков		<i>Быков</i>	11.24	 "Институт Геостройпроект" Москва 2024г.			
Н. контр.		Чахиров		<i>Чахиров</i>	11.24				