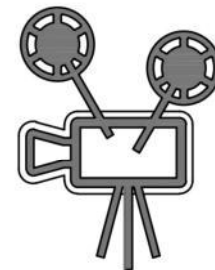




Общество с ограниченной ответственностью  
"Научно-проектная организация  
**"ПРОЕКТОР"**



ИНН/КПП 2130140073/213001001, р/с 40702810323800000444 в Приволжском филиале  
ПАО РОСБАНК г. Нижний Новгород, к/с 30101810400000000747, БИК 042202747  
428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, д. 5, пом. 1  
тел.: (8352)27-68-80, e-mail: npo-proektor@mail.ru

**СРО «Союз проектировщиков Поволжья»**  
Регистрационный номер в гос. реестре: СРО-П-108-28122009  
Регистрационный номер члена СРО: 124 от 09.10.2017г.

Гос. заказчик – Администрация Парфинского муниципального района  
Заказчик – ООО «ЭкоСтрой»

**РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ЛЕСНОГО  
ФОНДА ПЛОЩАДЬЮ 3.5 ГА С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ  
53:13:102306:0003, РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ  
ПАРФИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В КВАРТАЛЕ 23 ВЫДЕЛА 22  
ПАРФИНСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА НА  
РАССТОЯНИИ 3 КМ ОТ ЧЕРТЫ П.ПАРФИНО**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 2. Схема планировочной  
организации земельного участка**

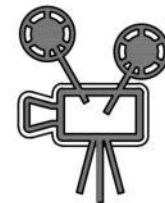
**01/2023-ПЗУ**

**Том 2**

**2023**



Общество с ограниченной ответственностью  
"Научно-проектная организация  
**" П Р О Е К Т О Р "**



СРО «Союз проектировщиков Поволжья»  
Регистрационный номер в гос. реестре: СРО-П-108-28122009  
Регистрационный номер члена СРО: 124 от 09.10.2017г.

Гос. заказчик – Администрация Парфинского муниципального района  
Заказчик – ООО «ЭкоСтрой»

**РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ЛЕСНОГО  
ФОНДА ПЛОЩАДЬЮ 3.5 ГА С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ  
53:13:102306:0003, РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ  
ПАРФИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В КВАРТАЛЕ 23 ВЫДЕЛА 22  
ПАРФИНСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 2. Схема планировочной  
организации земельного участка**

**01/2023-ПЗУ**

**Том 2**

**Директор**

**А.В. Титов**

**ГИП**

**Ю.Н. Семенов**

**2023**

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ВН-6971-06-ПЗ	Раздел 1. «Пояснительная записка»	АО «институт Новгородинжпроект» 2018 г.
2	01/2023-ПЗУ	Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»	ООО «НПО «Проектор» 2023 г.
-	-	Раздел 3. «Архитектурные решения»	Не разрабатывается
4	01/2023-КР	Раздел 4. «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	ООО «НПО «Проектор» 2023 г.
-	-	Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»	-
-	-	Подраздел 5.1 «Система электроснабжения»	Не разрабатывается
-	-	Подраздел 5.2 «Система водоснабжения»	Не разрабатывается
5.3	ВН-6971-06-ИОС1	Подраздел 5.3 «Система водоотведения»	АО «институт Новгородинжпроект» 2018 г.
-	-	Подраздел 5.4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»	Не разрабатывается
-	-	Подраздел 5.5 «Сети связи»	Не разрабатывается
-	-	Подраздел 5.6 «Система газоснабжения»	Не разрабатывается
5.7	01/2023-ИОС2	Подраздел 5.7 «Технологические решения»	ООО «НПО «Проектор» 2023 г.
6	01/2023-ПОС	Раздел 6. «Проект организации строительства»	ООО «НПО «Проектор» 2023 г.
-	-	Раздел 7. «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	Не разрабатывается
8	01/2023-ООС	Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	ООО «НПО «Проектор» 2023 г.
9	ВН-6971-06-ПБ	Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	ООО «Аудит Пожарной Безопасности» 2018 г.
-	-	Раздел 10. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	Не разрабатывается
11	01/2023-СМ	Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»	ООО «НПО «Проектор» 2023 г.
-	-	Раздел 12. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»	
12	ВН-6971-06-ГОЧС	Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по противодействию терроризму	Не требуется

Согласован

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

01/2023 – СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «НПО «Проектор»		

**СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	8/2016-ИГДИ	Технический отчёт по результатам инженерно - геодезических изысканий	ООО «Земстройпроект» 2016 г
2	8/2016-ИГИ	Технический отчёт по результатам инженерно - геологических изысканий	ООО «Геоизыскания» 2016 г
2а	ВН-2130-08-ИГИ	Дополнения к Техническому отчёту по результатам инженерно - геологических изысканий	АО «институт Новгородинжпроект» 2018 г
3	8/2016-ИГИ	Технический отчёт по результатам инженерно - экологических изысканий	ООО «Геоизыскания» 2016 г.
4	ВН-6971-05-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно - гидрометеорологических изысканий	АО «институт Новгородинжпроект» 2017 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

01/2023 – СП

Лист

2



## 1. Введение

### а) Характеристика земельного участка

Планировочные работы проводимые на земельном участке лесного фонда площадью 3.5 га с кадастровым номером 53:13:102306:0003, расположенного на территории Парфинского муниципального района Новгородской области в квартале 23 выдела 22 Парфинского участкового лесничества на расстоянии 3 км от черты п. Парфино предусмотрены в границах рекультивируемого участка.

### б) Обоснование границ санитарно-защитных зон

Санитарно-защитная зона не устанавливается, так как объект рекультивации – участок земель лесного фонда не является действующим предприятием.

### в) Обоснование планировочной организации земельного участка

Согласно письма № 226 ГОКУ «Парфинское лесничество» (стр.46 том 1) особых технических условий на рекультивацию данного участка - нет.

Согласно справочнику «Открытые горные работы», табл. 16.17 угол откоса отвала при лесохозяйственном направлении рекультивации принят равным 18° (1:3).

Планировка изолирующего слоя выполнена путем создания уклонов к краям насыпи, обеспечивающих неразмывающие скорости.

### г) Техничко-экономические показатели земельного участка

Земельный участок - земли лесного фонда, для эксплуатации лесного фонда. Участок расположен по адресу РФ Новгородская область, Парфинский район, Парфинское участковое лесничество, лесной квартал 23, части выделов 14,20,23. Координаты точек границы участка приведены в томе 1 ПЗ. (стр.100б)

Внутри этого участка находится рекультивируемый участок площадью 3,5 га.

### д) Обоснование решений по инженерной подготовке территории

Для проведения работ по рекультивации земельного участка лесного фонда подключения к сетям инженерно-технического обеспечения не требуется.

В качестве мер по устранению подтопляемости тела свалочного материала проектной документацией предусмотрено:

- устройство «экрана» из газодренажного слоя из щебня известкового 300 мм с разделительными слоями из геотекстиля плотностью 300 г/м<sup>2</sup>, геомембраны из полиэтилена высокой плотности, имеющей текстурированную поверхность с двух сторон марки ПЭВП-Т (HDPE-T) по ГОСТ Р 56586-2015 толщиной 2,0 мм (или аналог). Выше мембраны укладываются слои минерального песчанистого материала 200 мм, минерального грунта 200 мм и потенциально плодородного грунта 200 мм. Это мероприятие защитит территорию участка рекультивации от попадания атмосферных осадков в тело свалочного материала.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инт. №	

							01/2023-ПЗУ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			2

- по северо-восточной границе участка предусмотрено строительство оградительного канала, который перехватывает поступающий извне приток поверхностного стока.

### е) Описание решений по благоустройству территории

По завершении работ рекультивируемые площади возвращаются Парфинскому участковому лесничеству для целевого использования. Проектом предусмотрено проведение биологического этапа рекультивации: внесение удобрений и посев многолетних трав на всей площади рекультивации. Кроме того, на площади 0,7 га (по контуру рассматриваемой территории) дополнительно предусмотрена посадка сеянцев деревьев, (см п.5.2 раздел 5.7 «Технологические решения»). Освещение территории не требуется. Размещение объектов малых архитектурных форм не требуется.

### ж) Обоснование схем транспортных коммуникаций

На время выполнения работ по рекультивации проектом предусмотрено устройство временного съезда с автодороги Подлитовье - Парфино - Старая Русса на км 54 + 500. Ширина полосы отвода автодороги составляет 24 м. На этом участке граница ведения работ по рекультивации совпадает с границей полосы отвода по дороге.

Местоположение временного съезда показано в томе 6 (ПОС) лист 2 Стройгенплан.

## 2. Организация вертикальной планировки участка

Согласно справочнику «Открытые горные работы», табл. 16.17 угол откоса отвала при лесохозяйственном направлении рекультивации принят равным 18° (1:3).

Растительный слой на поверхности участка смешан с отходами, поэтому его дальнейшее использование невозможно, а значит срезка ПРС не имеет смысла.

Организация рельефа запроектирована методом проектных «красных» горизонталей сечением через 0,2 м.

Проектом принято решение: оставить отходы на существующей территории и выполнить «закрытие» их гидроизоляционным экраном из газодренажного слоя из щебня известкового 0,3 м с разделительными слоями из геотекстиля плотностью 300 г/м<sup>2</sup>, геосинтетики, перекрытой рекультивационными слоями песчаного материала 0,2 м и грунта 0,4 м, включая 0,2 м плодородного грунта (обоснование см. том 5.7 «Технологические решения», п. 1 «Общие сведения»). Учитывая это, проектом предусмотрено уположивание откосов насыпи свалочного грунта до проектных значений при лесохозяйственном направлении рекультивации - 1:3.

Существуют два способа уположивания откосов:

- уположивание откосов, путем срезки свалочного материала на откосах;
- уположивание откосов, путем подсыпки их привозным грунтом (суглинком, супесью, песком, грунтом с примесью мусора и т.д.).

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

									01/2023-ПЗУ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					3

Недостатком этого способа является увеличение площади, занятой отходами на 0.24 га (по сравнению с утвержденной в задании), следовательно, потребуется делать дополнительный отвод земель на эту площадь.

Учитывая вышеизложенное, уполаживание откосов отвала в проекте принято путем срезки свалочного материала на откосах.

Срезку свалочного материала на откосах предусмотрено выполнить экскаватором – драглайн, с последующим перемещением бульдозером на участок рекультивации. Отходы перекрываются изолирующим экраном: газодренажным слоем из щебня известкового 300 мм с разделительными слоями из геотекстиля плотностью 300 г/м<sup>2</sup>, геомембраны из полиэтилена высокой плотности, имеющей текстурированную поверхность с двух сторон марки ПЭВП-Т (HDPE-Т) по ГОСТ Р 56586-2015 толщиной 2,0 мм (или аналог). Выше мембраны укладываются слои минерального песчанистого материала 200 мм, минерального грунта 200 мм и потенциально плодородного грунта 200 мм с уклоном, обеспечивающим отвод поверхностных вод с территории участка рекультивации.

Схема перемещения свалочного материала показана на черт. 6.

Уплотнение свалочного материала, срезанного с бортов предусмотрено производить с помощью бульдозера массой 12 – 14 т (мощность двигателя 60 – 70 кВт) посредством 2 – 4 кратного прохода бульдозера по одному следу. Расчет производительности бульдозера и потребности в бульдозерах выполнен в томе 6 Раздел 6 «ПОС» приложение 2.

Санитарно-гигиенические требования изложены в разделе ПОС п. 12.

План организации рельефа, картограмма земляных масс и схема уполаживания бортов представлены на чертежах листы 3,4,5. Баланс грунта представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование грунта	Насыпь (+)	Количество, м <sup>3</sup>			примечание
		Всего	Выемка (-)		
			в насыпь	в отвал	
1. Грунт планировки территории, всего	11093	11041	11041		
из них					
откосы	(36)	(6986)	(6986)		
поверхность	(9041)	(2039)	(2039)		
разработка грунта под заглубленную часть изолирующего слоя	(2016)	(2016)	(2016)		
2. Привозной, <u>всего</u>		<u>21025</u>	<u>21025</u>		Из карьера
из них					
Устройство слоя минерального песчанистого материала		(6959)	(6959)		Из карьера
Устройство рекультивационного слоя из минерального грунта		(7008)	(7008)		Из карьера
Устройство рекультивационного слоя из потенциально плодородного грунта		(7058)	(7058)		Из карьера
ИТОГО:	11093	36882	36882		

Взам. инв. №	Подп. и дата	Или. №подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	<b>01/2023-ПЗУ</b>	Лист
							4



Растительный грунт с территории планировки, всего	0	0	0
---	---	---	---

Таблица 2

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Вид строительства: - рекультивация земель	га	3,5	
2	Параметры участка:			
	- длина	м	260	
	- ширина	м	170	
	- высота (после рекультивации)	м	6,2	
3	Объем отходов, вывезенных на свалку ООО «Управляющая компания»	тыс. м <sup>3</sup>	6,81	
4	Материалоемкость рекультивации			
	- минеральный песчаный материал	м <sup>3</sup>	6959	
	- минеральный грунт (рекультивационный слой)	м <sup>3</sup>	7008	
	- потенциально плодородный грунт (рекультивационный слой)	м <sup>3</sup>	7058	

Согласно Приказу Минприроды РФ № 525, п.7 в проектной документации должны учитываться затраты (если они есть) на:

- работы по снятию, транспортировке и складированию (при необходимости) плодородного слоя почвы);

- очистку рекультивируемой территории от производственных отходов, в том числе строительного мусора, с последующим их захоронением или складированием в установленном месте;

- и т. д.

В процессе проведения геологических изысканий выявлено, что растительный слой в основании складированных отходов отсутствует (см. разрезы 1-1 и IV-IV). Это отражено в Томе 1 «Пояснительная записка», п.4. Учитывая это, сметами не учитывались затраты на снятие плодородного слоя почвы.

Институт сделал запросы о возможности размещения отходов с участка рекультивации в ближайшие лицензированные организации, принимающие твердые бытовые отходы. Все организации, в которые были сделаны запросы, отказались принимать отходы в объеме 124467 м<sup>3</sup> (см. том 1 «Пояснительная записка», п.4).

Кроме того, в проектной документации выполнен расчет стоимости отвозки отходов на близлежащие полигоны ТБО (ООО «Доррос» в г.Старая Русса, ОАО Предприятие коммунального хозяйства» в г. Валдай, ООО «Экосервис» в г. Малая Вишера, ООО «Спецтранс» в г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Иль. Мелодт.	

						01/2023-ПЗУ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		5

Боровичи, НСАХ ЗАО «Новгородское спецавтохозяйство» в г. Великий Новгород). Согласно расчету, стоимость отвозки отходов на эти полигоны составила бы в пределах 125-150 млн. рублей.

Учитывая вышеизложенное, для размещения отходов в объеме 124467 м<sup>3</sup> потребуется создать новый полигон, вывезти на него все отходы и «закрыть», что является нецелесообразным.

Дополнительно необходимо отметить, что рассматриваемый участок после проведения рекультивации будет передаваться лесникам, которые не смогут использовать эти площади по своему назначению. Следовательно, образовавшуюся яму (в случае вывоза отходов), необходимо будет засыпать качественным грунтом. Стоимость засыпки ямы составит 134 млн. руб. (см. Том 1 «Пояснительная записка», п.4).

Учитывая вышеизложенное, было принято совместное решение государственной экологической экспертизы, Старорусского районного суда и института: оставить отходы на существующей территории и выполнить их перекрытие экраном, что подтверждается Положительным заключением государственной экологической экспертизы (№ 391 от 28.04.2018 г) и Определением Старорусского районного суда от 18 сентября 2018 года (см. том1 «Пояснительная записка», приложение 66).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Игр. Методы							01/2023-ПЗУ	Лист
										6
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Том 2 раздел 2
2	План участка до рекультивации М 1:1000	Том 2 раздел 2
3	План организации рельефа М 1:1000	Том 2 раздел 2
4	Картограмма земляных масс М 1:1000	Том 2 раздел 2
5	Схема улоаживания бортов	Том 2 раздел 2
6	Схема перемещения свалочного грунта	Том 2 раздел 2
7	Ситуационный план М 1:25000	Том 2 раздел 2
8	Схема планировочной организации участка М 1:1000	Том 2 раздел 2
9	Схема движения транспортных средств	Том 2 раздел 2

Технические решения 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 предусмотренных проектных условий и мероприятий.

И.о. ГИПа

*Звек*

Е.В. Никифорова

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

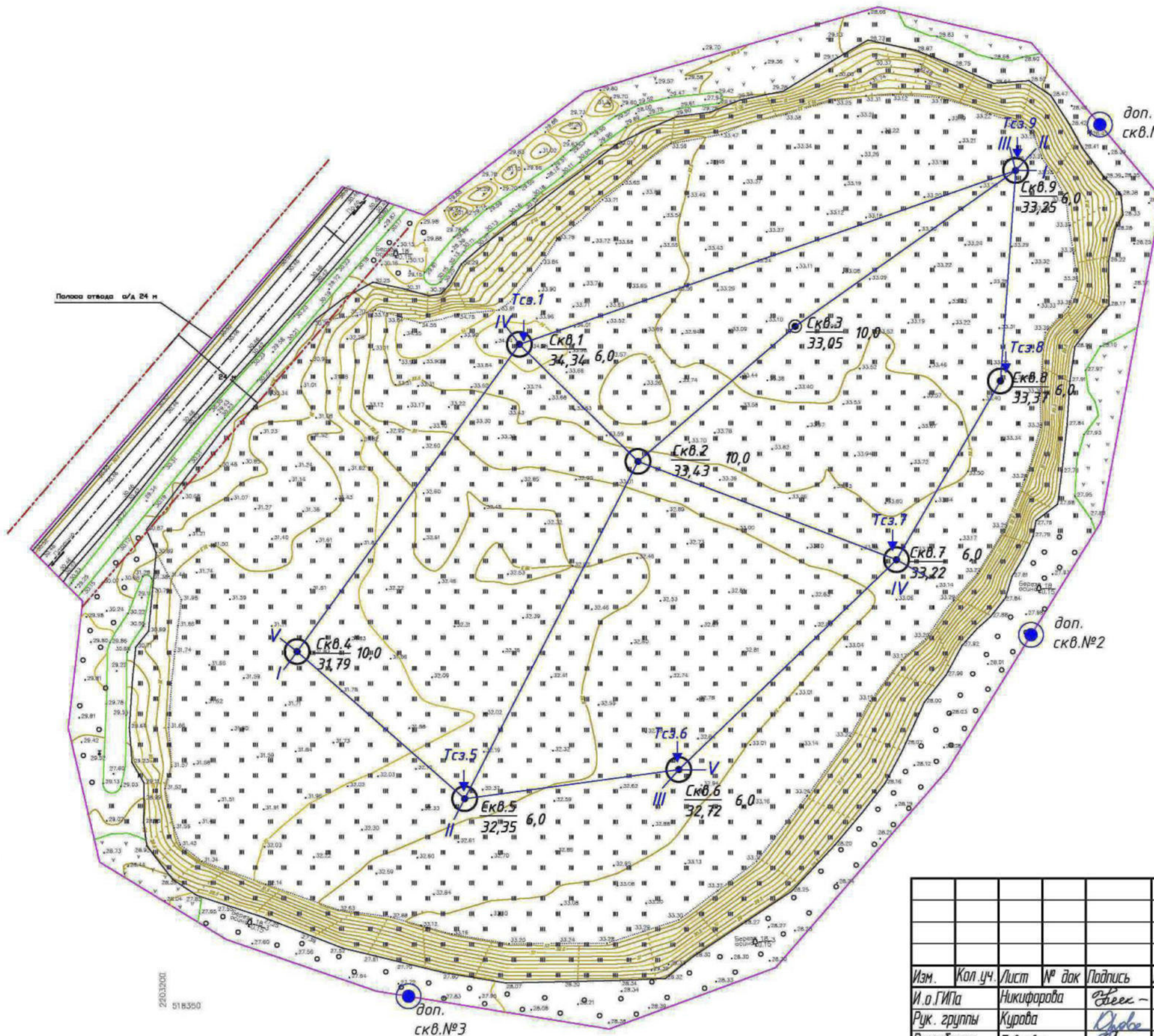
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
	Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов г. Москва. 1996 г.	

ГИП	Семенов	<i>С</i>	05.23	Привязан: 01/2023 - ПЗУ ООО "НПО "Проектор"	
Н.контр.	Павлов	<i>П</i>	05.23		
Привязал	Петров	<i>Петр</i>	05.23		
Инв. №					
				Рекультивация земельного участка лесного фонда площадью 3,5 га с кадастровым номером 53:13:102306:0003, расположенного на территории Парфинского муниципального района Новгородской области в квартале 23 выдела 22 Парфинского участкового лесничества на расстоянии 3 км от черты п. Парфино	Листов 9

						ВН-6971-06-ПЗУ		
						Рекультивация земельного участка лесного фонда площадью 3,5 га с кадастровым номером 53:13:102306:0003, расположенного на территории Парфинского муниципального района Новгородской области в квартале 23 выдела 22 Парфинского участкового лесничества на расстоянии 3 км от черты п. Парфино		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
				<i>Звек</i>	02.18	П	1	9
Рук. группы				<i>Курова</i>	02.18			
Разработал				<i>Павлова</i>	02.18			
Разработал						Общие данные		
Н. Контроль				<i>Курова</i>	02.18			







Привязан: 01/2023 - ПЗУ			
ГИП	Семенов	<i>Сем</i>	
Н.контр.	Павлов	<i>Пав</i>	
Привязал	Петров	<i>Петр</i>	
Инв. №			

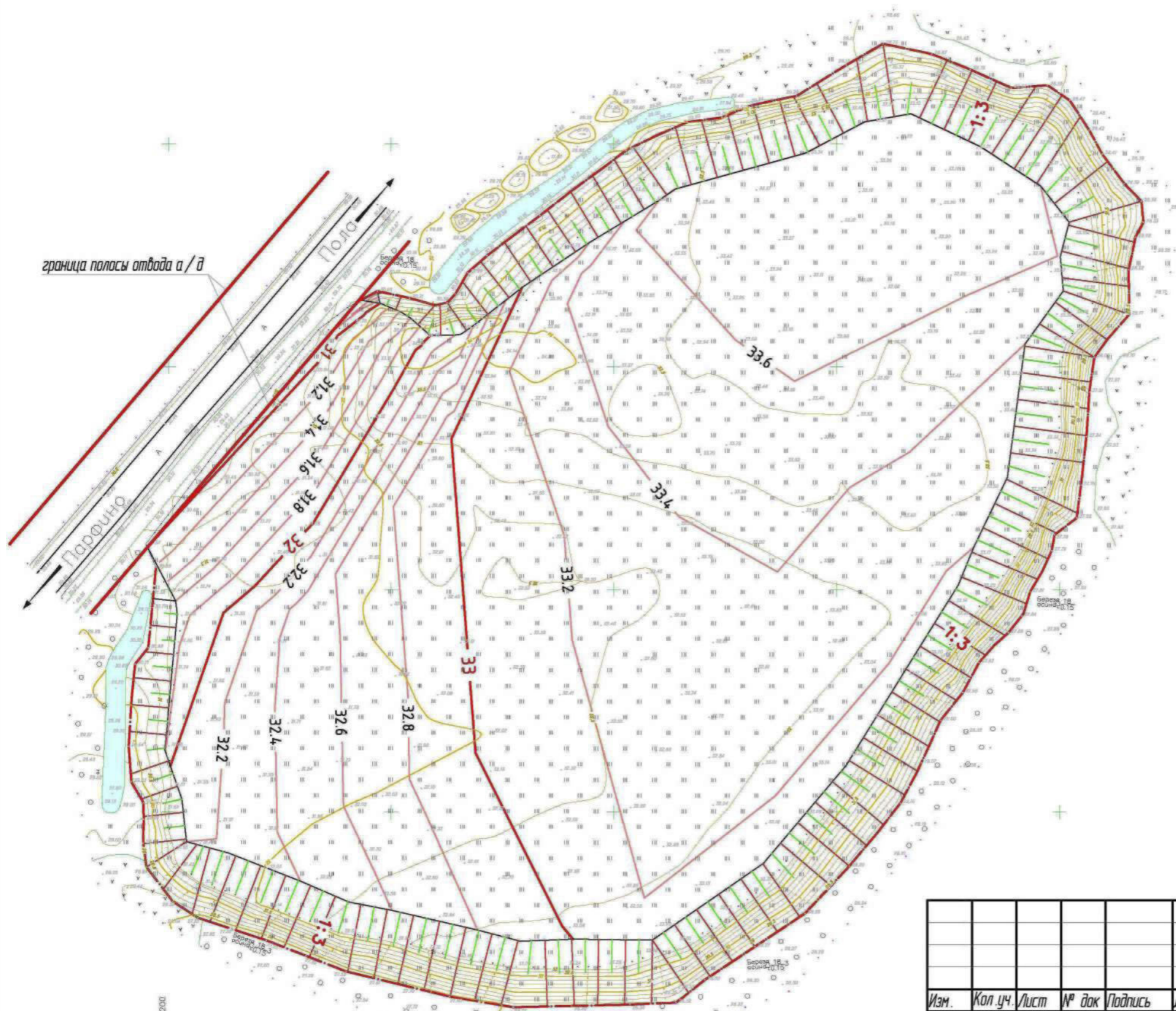
**Условные обозначения**

- Скв.1 34,34 6,0 **Скважина, ее номер**  
Абсолютная отметка, м
- Тсз.1 **Точка испытания грунтов методом статического зондирования, ее номер**  
Глубина, м
- Линия инженерно-геологического разреза, ее номер**
- доп. скв.№1 **Дополнительная скважина, ее номер**  
(выполненные АО "институт Новгородинжпроект" в 2018 г.)

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

ВН-6971-06-ПЗУ					
Рекультивация земельного участка лесного фонда площадью 35 га с кадастровым номером 53:13:102306:1003, расположенного на территории Парфинского муниципального района Новгородской области в квартале 23 выдела 22 Парфинского участкового лесничества на расстоянии 3 км от черты п. Парфино					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
И.о. ГИПа	Никифорова			<i>Никифорова</i>	02.18
Рук. группы	Курова			<i>Курова</i>	02.18
Разработал	Павлова			<i>Павлова</i>	02.18
Разработал					
Н. Контроль	Курова			<i>Курова</i>	02.18
План участка до рекультивации М 1:1000					
			Стадия	Лист	Листов
			П	2	1
			 ИНСТИТУТ НОВГОРОДИНЖПРОЕКТ		





граница полосы отвода а/д

Полоса

Привязан: 01/2023 - ПЗУ			
ГИП	Семенов	<i>Сем</i>	
Н.контр.	Павлов	<i>Пав</i>	
Привязал	Петров	<i>Петр</i>	
Инв. №			

Условные обозначения:

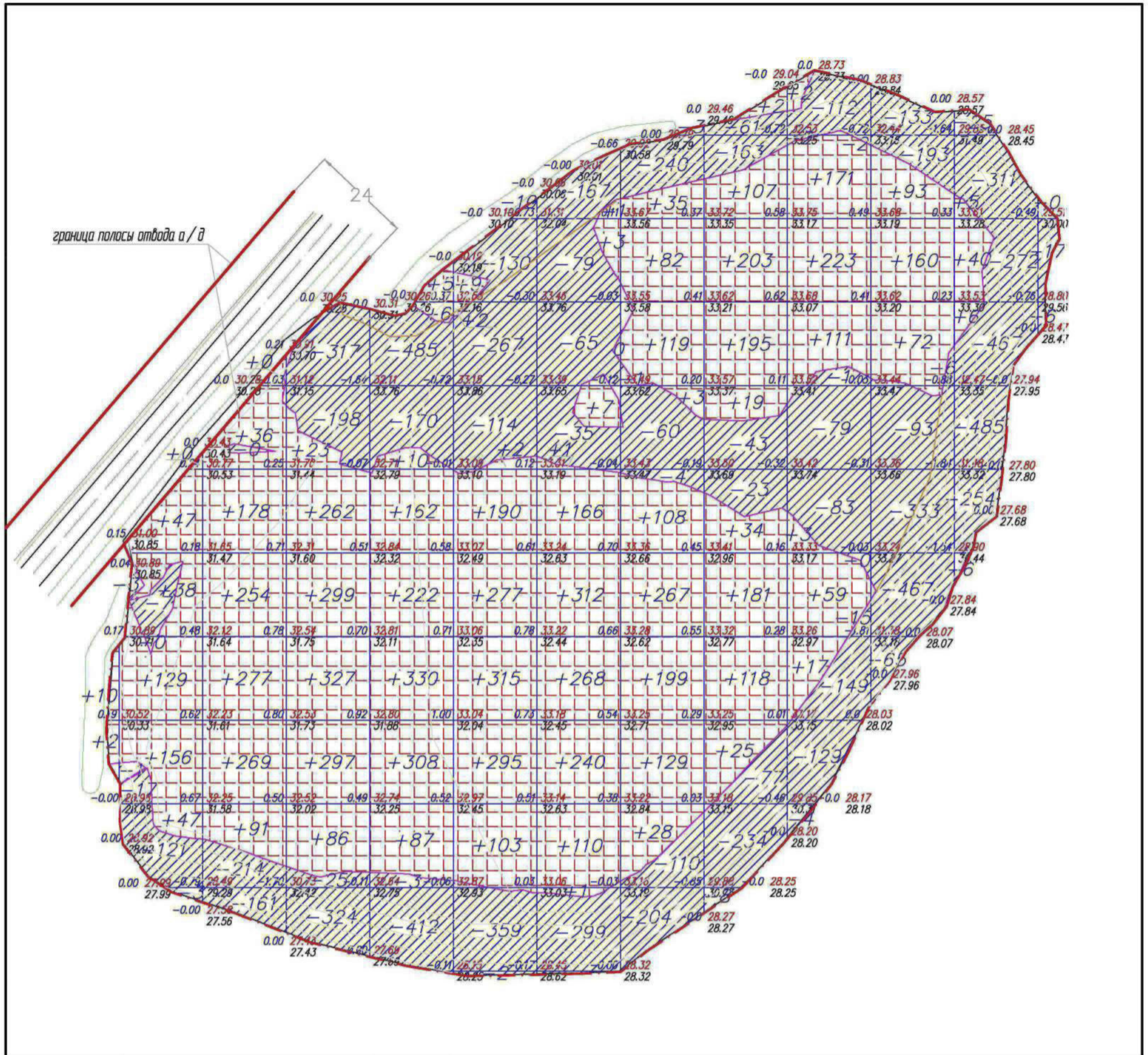
- 33.2 ————— проектные горизонтали
- 33 ————— проектные горизонтали
- граница производства работ

Примечание: горизонтали показаны на этапе до устройства экрана из глины.

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>ВН-6971-06-ПЗУ</b>		
						Рекультивация земельного участка лесного фонда площадью 3,5 га с кадастровым номером 53:13:102306:0003, расположенного на территории Парфинского муниципального района Новгородской области в квартале 23 выдела 22 Парфинского участка лесничества на расстоянии 3 км от черты п. Парфино		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
И. о. ГИПа		Никифорова		<i>Никифорова</i>	02.18	П	3	1
Рук. группы		Курова		<i>Курова</i>	02.18			
Разработал		Курова		<i>Курова</i>	02.18			
Разработал						План организации рельефа М 1:1000		
Н. Контроль		Курова		<i>Курова</i>	02.18	ИНСТИТУТ НОВГОРОДИНЖПРОЕКТ		





(+)	+12	+415	+1106	+1294	+1131	+1193	+1108	+972	+884	+587	+325	+51	+0	(+)
(-)	-0	-152	-376	-864	-1069	-983	-646	-621	-607	-575	-1289	-1820	-23	(-)

Всего	Насыпь (+)	+9077
	Выемка (-)	-9025

Общая площадь насыпи = 20101 м<sup>2</sup>  
 Общая площадь выемки = 12851 м<sup>2</sup>  
 Общая площадь 0-области = 0 м<sup>2</sup>  
 Общая площадь картограммы = 32953 м<sup>2</sup>

Условные обозначения:

- граница производства работ
- рабочая отметка 0.53
- 31.71 отметка планировки
- 31.18 существующая отметка

Привязан: 01/2023 - ПЗУ			
ГИП	Семенов		
Н.контр.	Павлов		
Привязал	Петров		
Инв. №			

ВН-6971-06-ПЗУ

Рекультивация земельного участка лесного фонда площадью 35 га с кадастровым номером 53:13:102306:0003, расположенного на территории Парфинского муниципального района Новгородской области в квартале 23 выдела 22 Парфинского участкового лесничества на расстоянии 3 км от черты п. Парфина

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
И.о.ГИПа				Никифорова	02.18
Рук. группы				Курова	02.18
Разработал				Курова	02.18
Разработал					
Н. Контроль				Курова	02.18

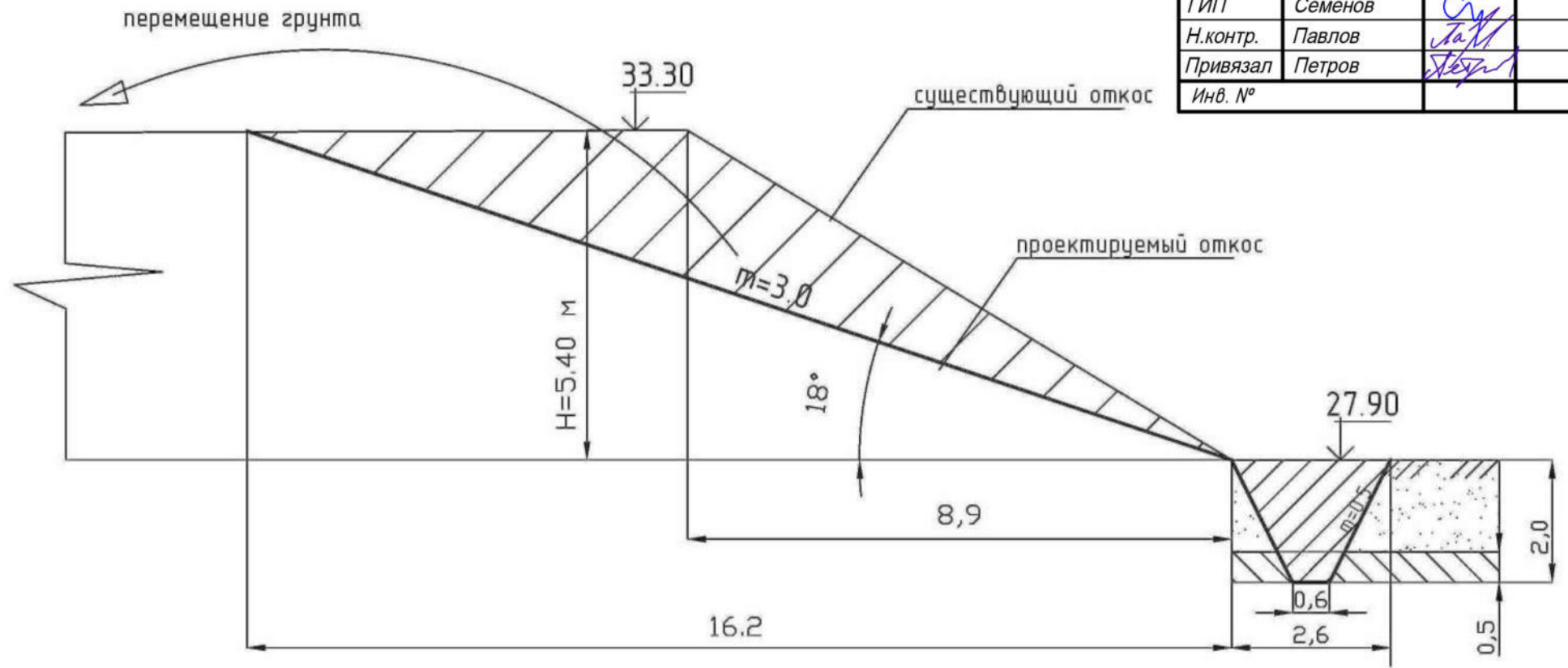
Стадия	Лист	Листов
П	4	1

Картограмма земляных масс М 1:1000





Привязан: 01/2023 - ПЗУ			
ГИП	Семенов	<i>С.М.</i>	
Н.контр.	Павлов	<i>П.М.</i>	
Привязал	Петров	<i>Петр</i>	
Инв. №			



Примечание :

1. Размеры даны в "м"

2. Параметры приведены по скв.7

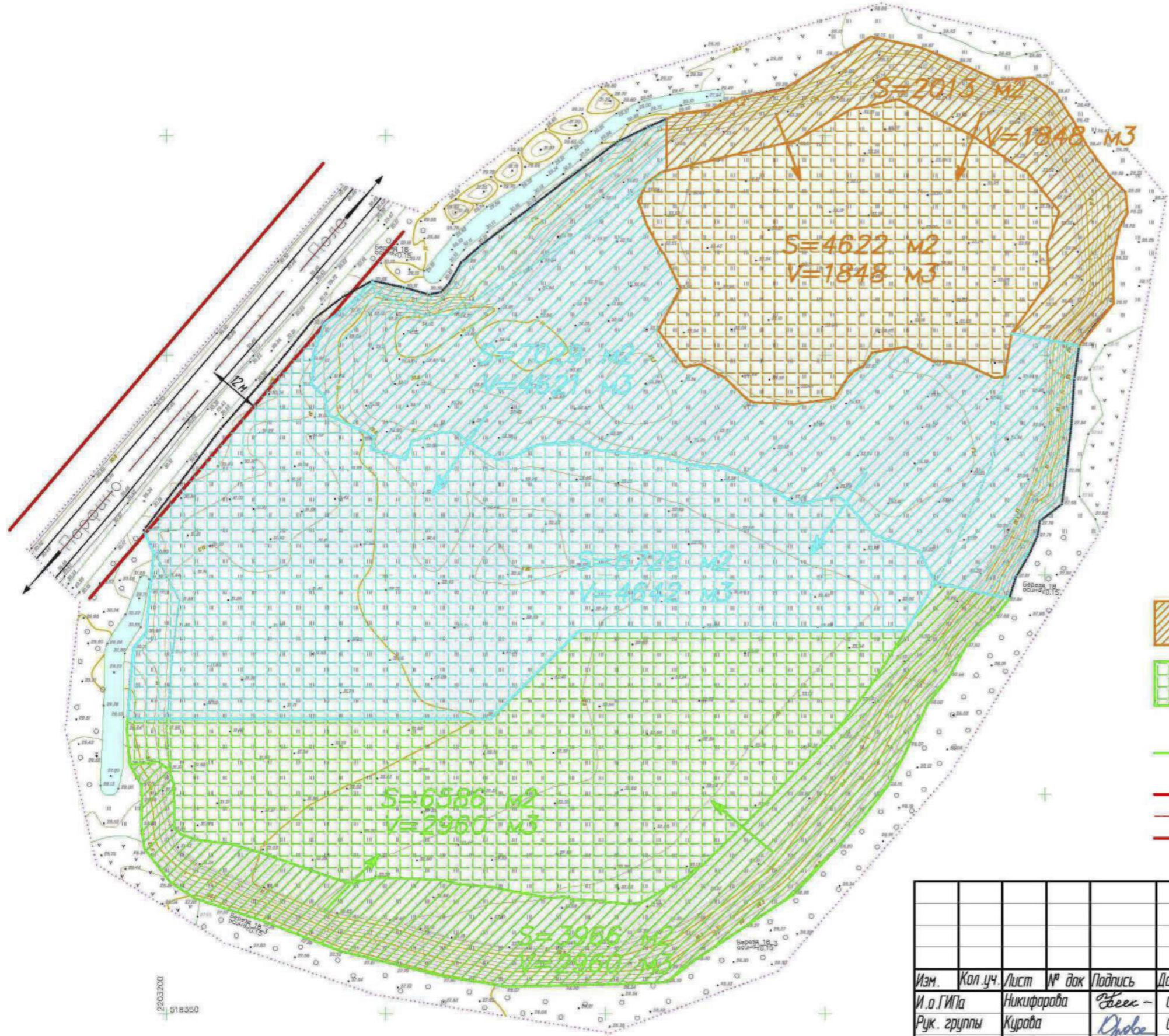
Изм.	Кал.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
И.о. ГИПа	Никифорова	<i>Никифорова</i>			02.18
Рук. группы	Курова	<i>Курова</i>			02.18
Разработал	Павлова	<i>Павлова</i>			02.18
Разработал					
Н. Контроль	Курова	<i>Курова</i>			02.18

ВН-6971-06-ПЗУ		
Рекультивация земельного участка лесного фонда площадью 35 га с кадастровым номером 53:13:102306:0003, расположенного на территории Парфинского муниципального района Новгородской области в квартале 23 выдела 22 Парфинского участка лесничества на расстоянии 3 км от черты п. Парфина		
	Стадия	Листов
	П	1
	Лист	5

### Схема улоаживания бортов

ИНСТИТУТ  
НОВГОРОДИНЖПРОЕКТ





Привязан: 01/2023 - ПЗУ		
ГИП	Семенов	<i>С.М.</i>
Н.контр.	Павлов	<i>П.В.</i>
Привязал	Петров	<i>П.В.</i>
Инв. №		

Условные обозначения:

- участки срезки свалочного грунта, площадь срезки, объем срезки
- участки насыпи свалочного грунта, площадь насыпи, объем насыпи
- основное направление перемещения свалочного грунта
- полоса отвода автодороги Парфино-Пола, 24 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
И.о. ГИПа		Никифорова		<i>Н.И.</i>	02.18
Рук. группы		Курова		<i>К.В.</i>	02.18
Разработал		Курова		<i>К.В.</i>	02.18
Разработал					
Н. Контроль		Курова		<i>К.В.</i>	02.18

ВН-6971-06-ПЗУ		
Рекультивация земельного участка лесного фонда площадью 3,5 га с кадастровым номером 53:13:102306:0003, расположенного на территории Парфинского муниципального района Новгородской области в квартале 23 выдела 22 Парфинского участка лесничества на расстоянии 3 км от черты п. Парфино		
Статья	Лист	Листов
П	6	1
Схема перемещения свалочного грунта М 1:1000		ИНСТИТУТ НОВГОРОДИНЖПРОЕКТ

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	





— водоохранная зона р. Ловать



— участок работ

Привязан: 01/2023 - ПЗУ		
ГИП	Семенов	<i>Сем</i>
Н.контр.	Павлов	<i>Пав</i>
Привязал	Петров	<i>Петр</i>
Инв. №		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
				<i>Звек</i>	02.18
				<i>Курова</i>	02.18
				<i>Курова</i>	02.18
				<i>Курова</i>	02.18

ВН-6971-06-ПЗУ

Рекультивация земельного участка лесного фонда площадью 35 га с кадастровым номером 53:13:102306:0003, расположенного на территории Парфинского муниципального района Новгородской области в квартале 23 выдела 22 Парфинского участкового лесничества на расстоянии 3 км от черты п. Парфино

Стадия	Лист	Листов
П	7	1

Ситуационный план  
М 1:25000



ИНСТИТУТ  
НОВГОРОДИНЖПРОЕКТ

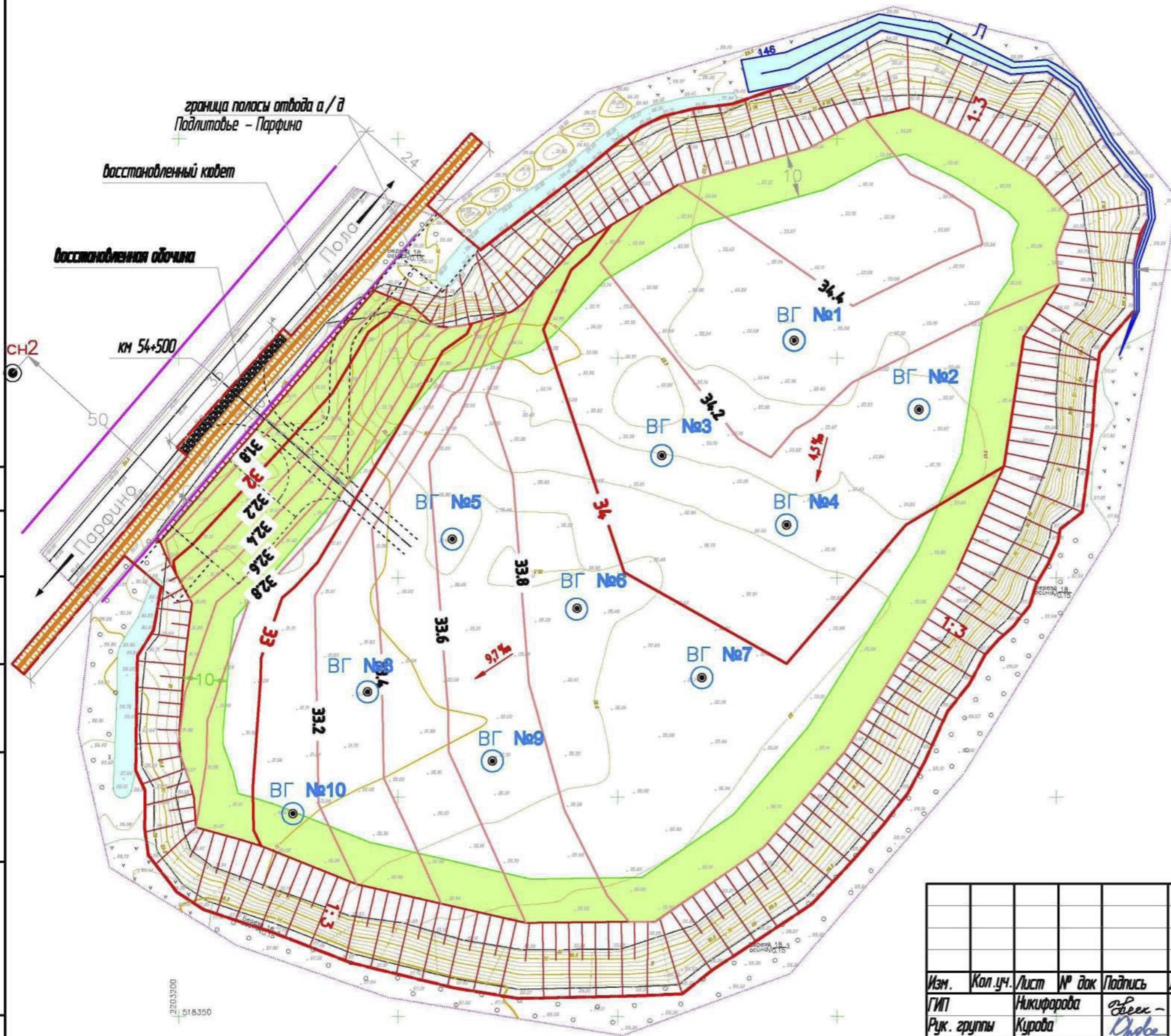
Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата



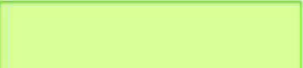


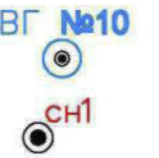

Инв. № подл.





Привязан: 01/2023 - ПЗУ			
ГИП	Семенов	<i>С.М.</i>	
Н.контр.	Павлов	<i>П.В.</i>	
Привязал	Петров	<i>П.В.</i>	
Инв. №			

**Условные обозначения:**

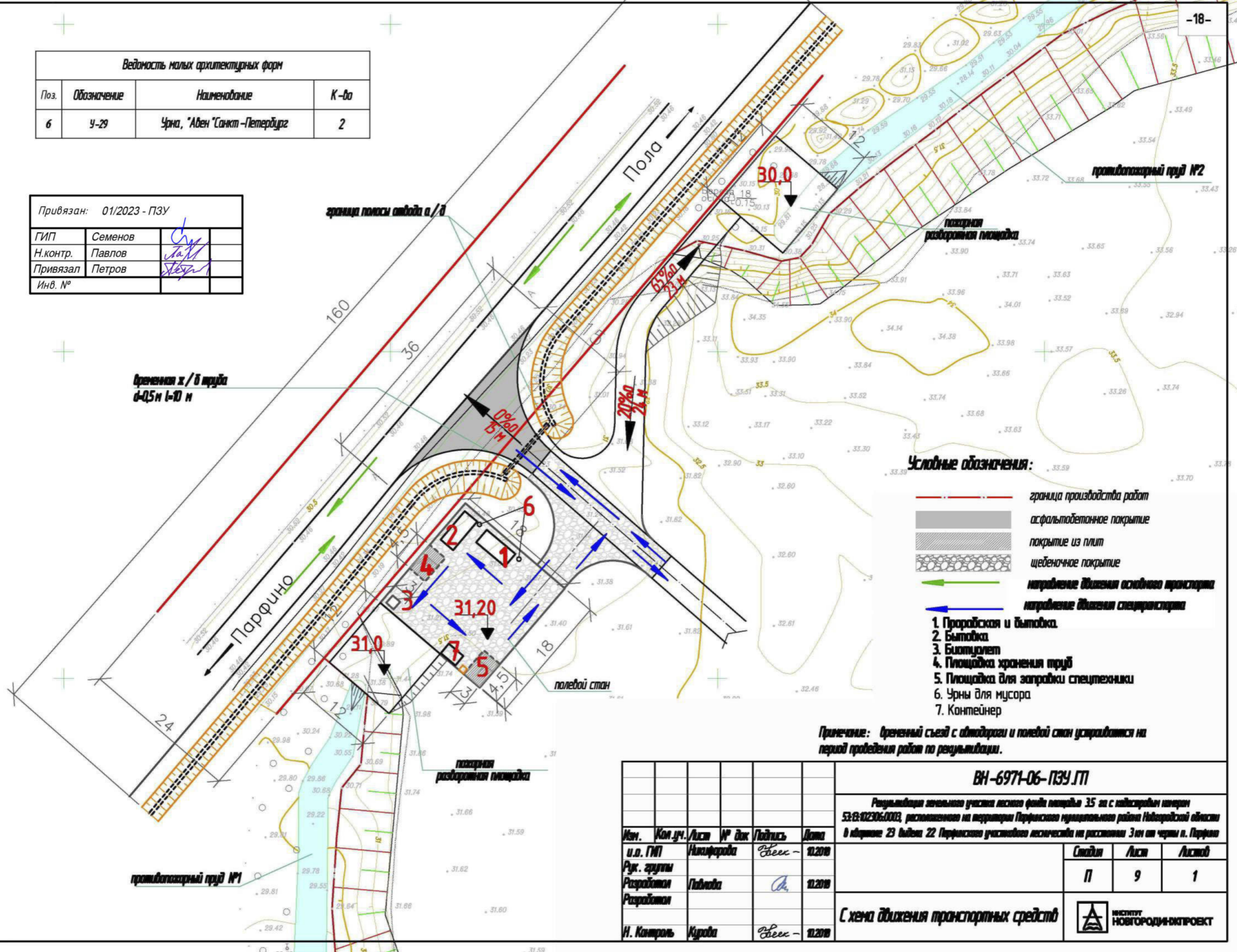
-  проектные горизонты
-  граница производства работ
-  площадь лесовосстановления 0,7 га
-  посев многолетних трав
-  ложбина стока
-  выпуск биогаза
-  наблюдательная скважина, ее номер

<b>ВН-6971-06-ИОС 2.ГП</b>					
Рекультивация земельного участка лесного фонда площадью 35 га с кадастровым номером 53:13:102306:0003, расположенного на территории Парфинского муниципального района Новгородской области в квартале 23 выдела 22 Парфинского участкового лесничества на расстоянии 3 км от черты п. Парфино					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП				Никифорова	02.18
Рук. группы				Курова	02.18
Разработал				Курова	02.18
Разработал					
Н. Контроль				Курова	02.18
				Стадия	Лист
				П	8
				Листов	1
Схема планировочной организации участка М 1:1000				 ИНСТИТУТ НОВГОРОДИНПРОЕКТ	



Ведомость малых архитектурных форм			
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во
6	У-29	Урна, "Авен" Санкт-Петербург	2

Привязан: 01/2023 - ПЗУ			
ГИП	Семенов	<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Павлов	<i>[Signature]</i>	
Привязал	Петров	<i>[Signature]</i>	
Инв. №			



- Условные обозначения:**
- граница производства работ
  - асфальтобетонное покрытие
  - покрытие из плит
  - щебеночное покрытие
  - направление движения основного транспорта
  - направление движения спецтранспорта
1. Прорабочая и бытовка
  2. Бытовка
  3. Биотуалет
  4. Площадка хранения труб
  5. Площадка для заправки спецтехники
  6. Урны для мусора
  7. Контейнер

**Примечание:** временный съезд с автодороги и полевой стан устраиваются на период проведения работ по рекультивации.

ВН-6971-06-ПЗУ.ЛП					
Рекультивация земельной угодья лесного фонда площадью 35 га с кадастровым номером 53-01-02306-0003, расположенное на территории Парфинского муниципального района Новгородской области в объеме 23 выдела 22 Парфинского участкового лесничества на расстоянии 3 км от черты п. Парфино					
Изн.	Кол.лч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
и.о. ГИП	Никифорова			<i>[Signature]</i>	10.2018
Рук. группы					
Разработчик	Павлова			<i>[Signature]</i>	10.2018
Разработчик					
Н. Контроль	Курова			<i>[Signature]</i>	10.2018
				Стор. 1	Лист 9
				Лист 1	
Схема движения транспортных средств				ИНСТИТУТ НОВГОРОДИНПРОЕКТ	

Специалист:	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	