

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕВРО ИНЖИНИРИНГ»



Заказчик: ООО «Братский завод ферросплавов»

ООО «БЗФ». РЕКОНСТРУКЦИЯ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами РФ**

Подраздел 3. Проект рекультивации

ЕИ-10/22-ПР2

Том 13.3.2 Графические приложения

Москва 2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕВРО ИНЖИНИРИНГ»



Заказчик: ООО «Братский завод ферросплавов»

ООО «БЗФ». РЕКОНСТРУКЦИЯ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и
иными нормативными правовыми актами РФ**

Подраздел 3. Проект рекультивации

ЕИ-10/22-ПР2

Том 13.3.2 Графические приложения

Заместитель генерального директора

Главный инженер проекта



К.В. Рысев

А.А. Пантелеев

Москва 2023

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

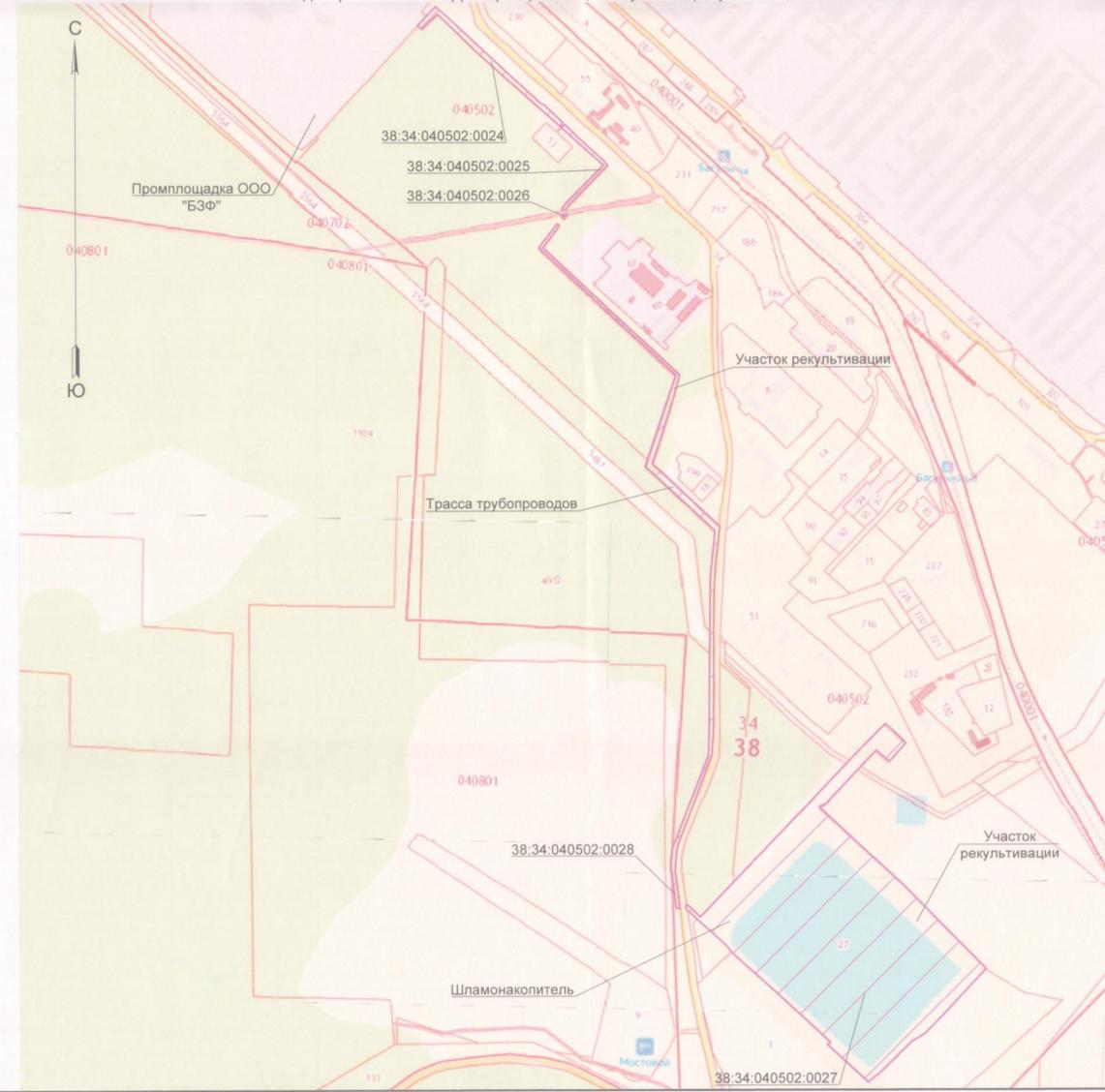
Разработал	С.В. Иншаков	
Проверил	Т.В. Веревкин	
ГИП	А.А. Пантелеев	
Нормоконтроль	Т.В. Веревкин	

СОСТАВ ТОМА

Обозначение	Наименование приложения	Примечание
ЕИ-10/22-ПР1	Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами РФ. Подраздел 13.1 Проект рекультивации	
Лист 1	Ситуационный план. Земельные отводы. М 1:10 000. Кадастровый план территории размещения участка рекультивации М 1 : 10 000	
Лист 2	Фактическое положение трассы трубопроводов на 01.05.2023 г. М 1:2 000	
Лист 3	Фактическое положение промплощадки шламонакопителя на 01.05.2023 г. М 1:2 000. Положение рекультивационных работ на конец 2037 года. М 1:2000	
Лист 4	Фактическое положение шламонакопителя на поперечных профилях I-I, II-II и продольных профилях III-III, IV-IV. Мг 1:1000, Мв 1:1000	
Лист 5	Положение рекультивационных работ на конец технического этапа рекультивации. М 1:2000. Конструктивный поперечный профиль.	
Лист 6	Положение рекультивационных работ шламонакопителя на конец технического этапа рекультивации на поперечных профилях I-I, II-II и продольных профилях III-III, IV-IV. Мг 1:1000, Мв 1:1000	
Лист 7	Календарные планы технического и биологического этапов рекультивации М 1:5000. Фрагменты А,Б. М 1:1000	



Кадастровый план территории размещения участка рекультивации М 1:10 000

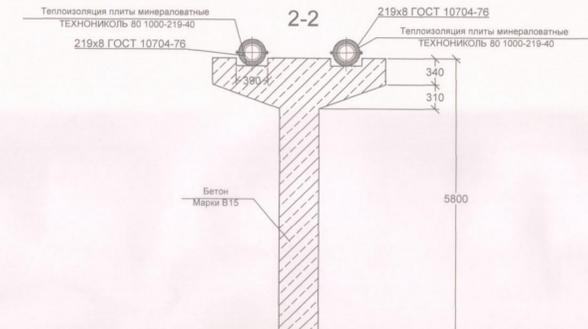
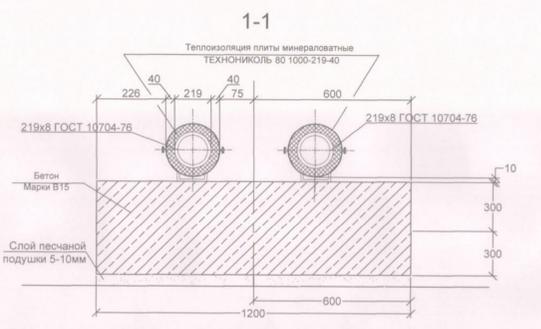
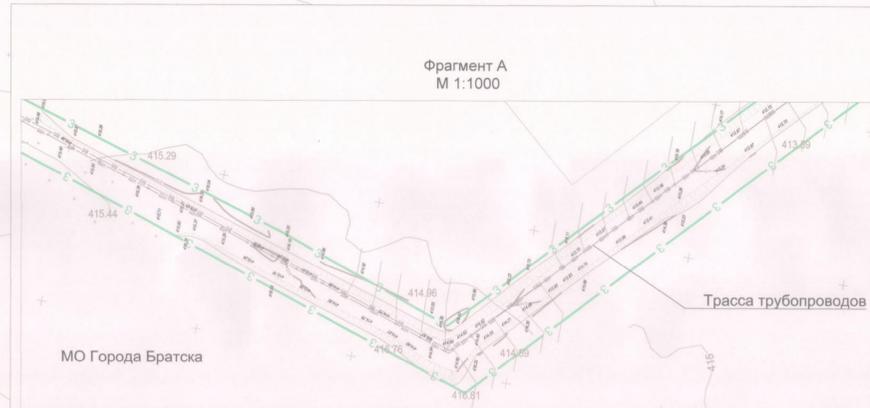
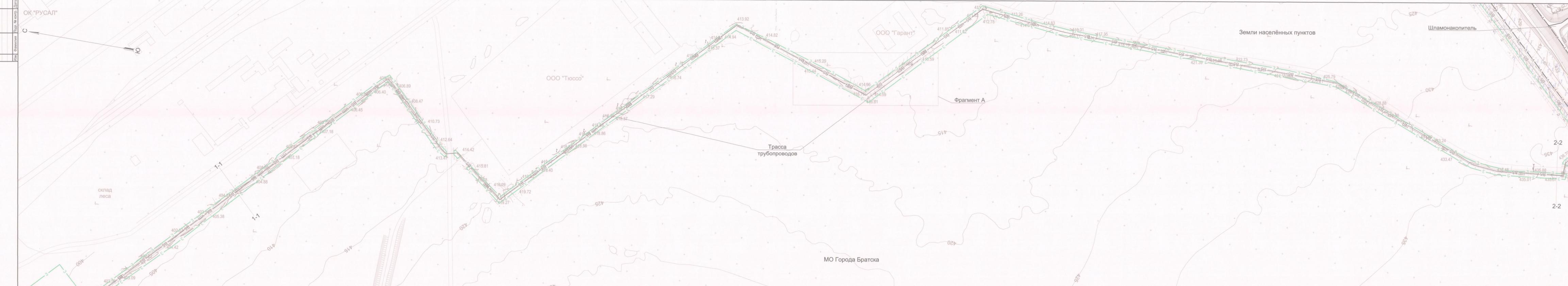


Перечень земельных участков ООО «БЗФ» под объекты шламowego хозяйства по состоянию на 2019 год и распределение участков по целевому назначению

1	2	3	4	5	6
Правоустанавливающий документ	Местоположение земельного участка (почтовый адрес ориентира)	Кадастровый номер, категория земель	Общая площадь земельного участка, га	Разрешенное использование земельного участка	Кадастровая стоимость, тыс. руб.
Договор аренды земельных участков №15-06 от 25.01.2006 г.	Иркутская область, г. Братск, П 01 12 00 00 (юго-западнее жилого района Центральный, промплощадка ОАО "БрАЗ")	38:34:040502:0024, земли населенных пунктов	0,8691	для размещения промышленных объектов	2668
	Иркутская область, г. Братск, П 01 08 00 00 П 06 21 00 00 (юго-западнее жилого района Центральный, промплощадка ОАО "БрАЗ")	38:34:040502:0025, земли населенных пунктов	0,3695	под иными объектами специального назначения (для размещения сооружения шламowego хозяйства)	1327
	Иркутская область, г. Братск, П 06 26 00 00 (юго-западнее жилого района Центральный, промплощадка ОАО "БрАЗ")	38:34:040502:0026, земли населенных пунктов	0,011	для размещения промышленных объектов (для размещения сооружения шламowego хозяйства)	53
	Иркутская область, г. Братск, П 06 22 00 00 (юго-западнее жилого района Центральный, промплощадка ОАО "БрАЗ")	38:34:040502:0028, земли населенных пунктов	2,8623	для размещения промышленных объектов (для размещения сооружения шламowego хозяйства)	6898
	Иркутская область, г. Братск, П 06 23 00 00 (юго-западнее жилого района Центральный, промплощадка ОАО "БрАЗ")	38:34:040502:0027, земли населенных пунктов	35,9811	для размещения промышленных объектов (для размещения сооружения шламowego хозяйства)	69803
	Всего		40,093		

Условные обозначения			Примечание
Наименование обозначений	букв.	граф.	
Граница фактического земельного отвода ООО "БЗФ" по состоянию на 01.01.2020 г.	38:34:040502:0027		
Участок рекультивации			
Существующая трасса шламопровода			
Существующий трубопровод оборотного водоснабжения			
Существующий трубопровод колодцев до насосной станции осветленной воды			
Проектируемая (реконструируемая) линия электропередач			
Проектируемая кабель 0,4кВ в траншее, в трубе			
Граница водоохранных зон рек			
Административная граница			
Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур			
Рекреационные зоны:			
- зона городских лесов			
- зона лесов (Братский и Падунский лесхозы)			
- зона открытых и прочих территорий			
Территория покрытая лесом и кустарником	ПТЗ 1103		
Зона специального использования:			
- зона складирования и захоронения отходов			
- зона озелененных территорий специального назначения			

ЕИ-10/22-ПР2					
ООО «БЗФ». Реконструкция шламоаккумулятора					
Изм.	Колуч.	Лист	Издок	Повп.	Дата
ГИП Пантелеев			Стадия		
Разработчик Иншаков			Лист	Листов	
			п	1	7
Ситуационный план. Земельные отводы, М 1:10 000.					
Кадастровый план территории размещения участка рекультивации. М 1:10 000.					
000 "Евро Инжиниринг"					
Копировал					
Формат А3x4					

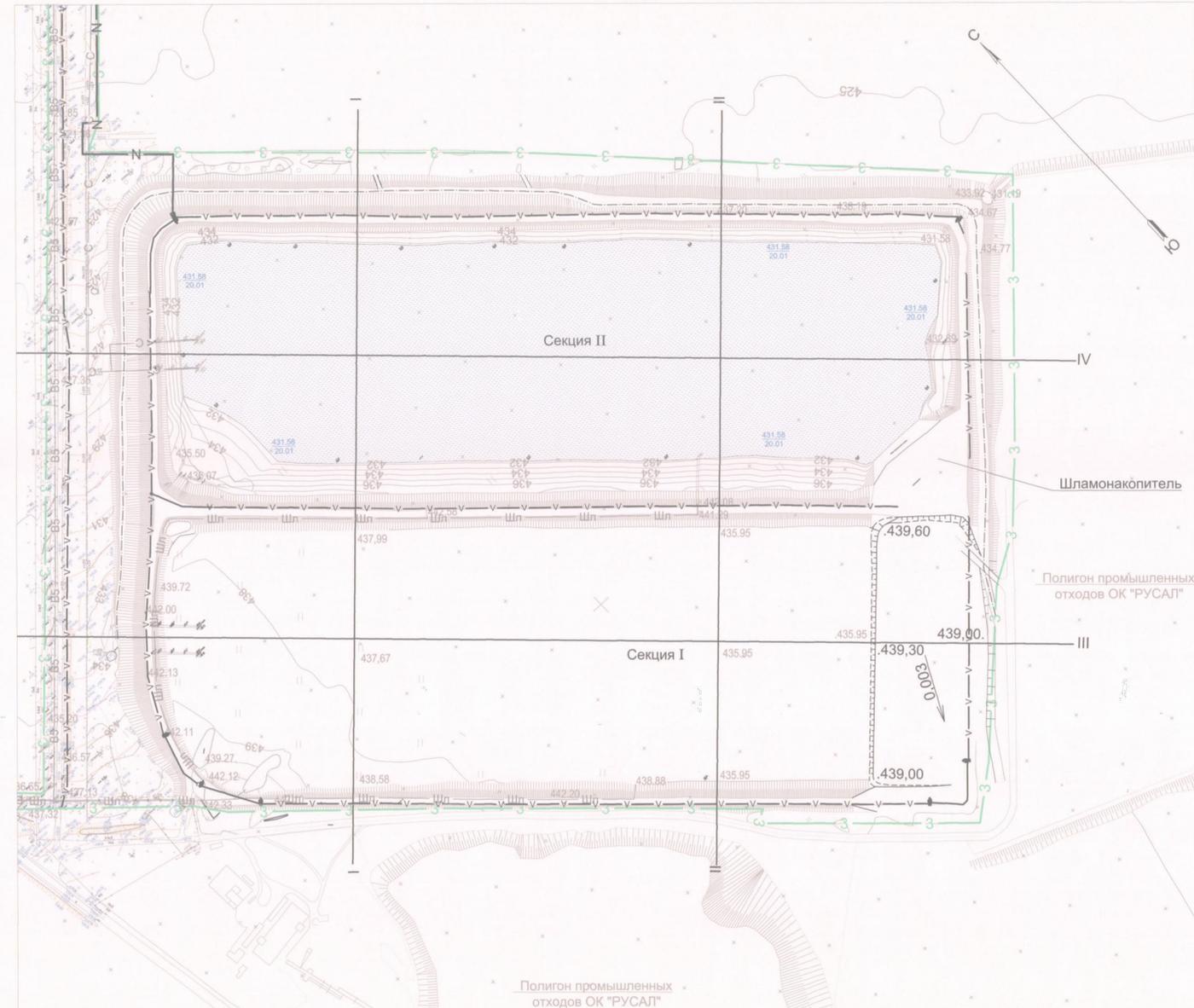
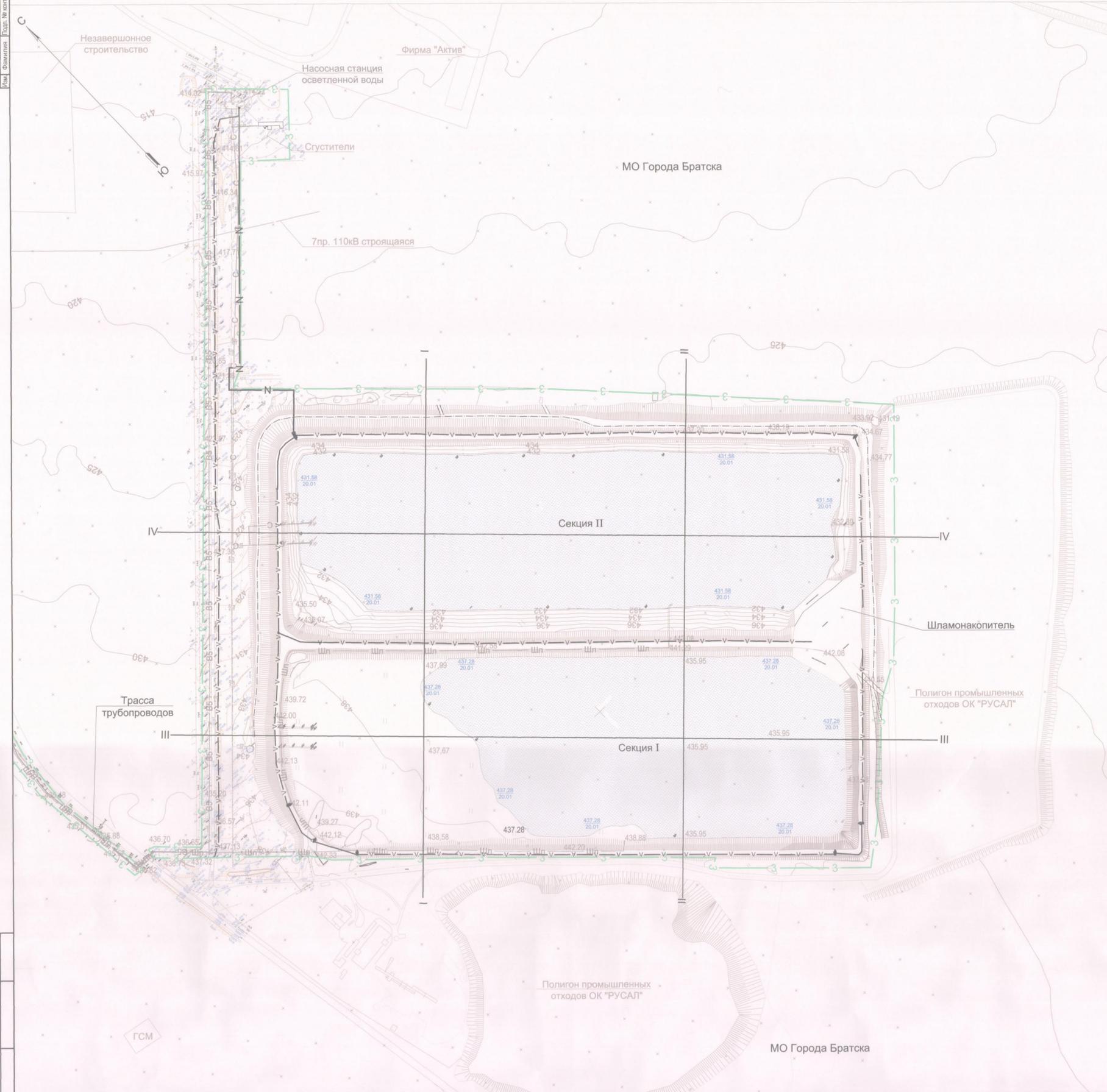


Поперечный профиль существующих трасс шламопровода и трубопровода оборотного водоснабжения. Разрезы 1-1, 2-2.

Наименование обозначений	Условные обозначения		Примечание
	букв.	граф.	
Граница фактического земельного отвода ООО "БЗФ" по состоянию на 01.01.2020 г.		З	
Существующая трасса шламопровода от насосной станции перекачки шлама до шламоаккумулятора	Шл	—	
Существующий трубопровод оборотного водоснабжения	ВВ	—	
Реконструируемая линия электропередач	Э	—	

ЕИ-10/22-ПР2				
ООО "БЗФ". Реконструкция шламоаккумулятора				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Инженер	Ишчаков	Ишчаков	Ишчаков
Проект рекультивации				Стация
				Лист
				Листов
Фактическое положение трассы трубопроводов на 01.05.2023 г. № 12000				ООО "Евро Инжиниринг"
Копировал				Формат А3x5

Имя, фамилия, Подп., № листа, Дата



Основные параметры шламоакпителя

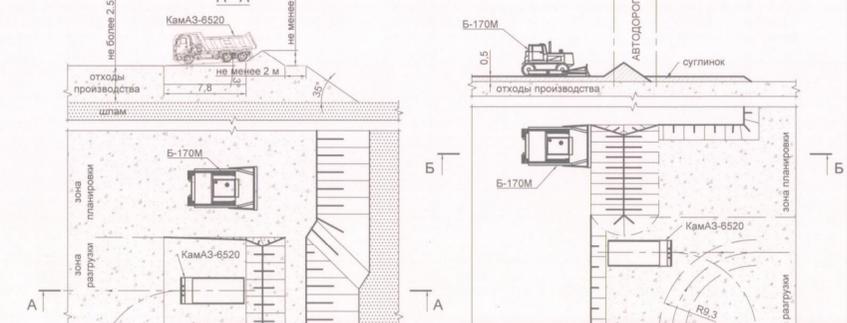
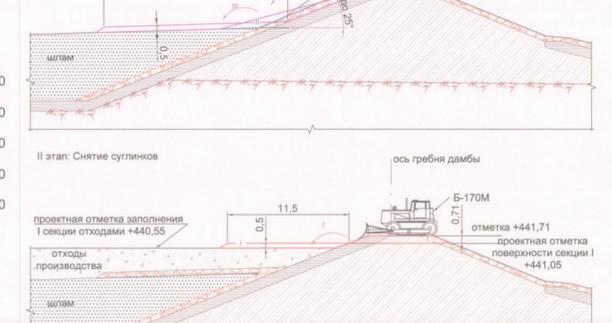
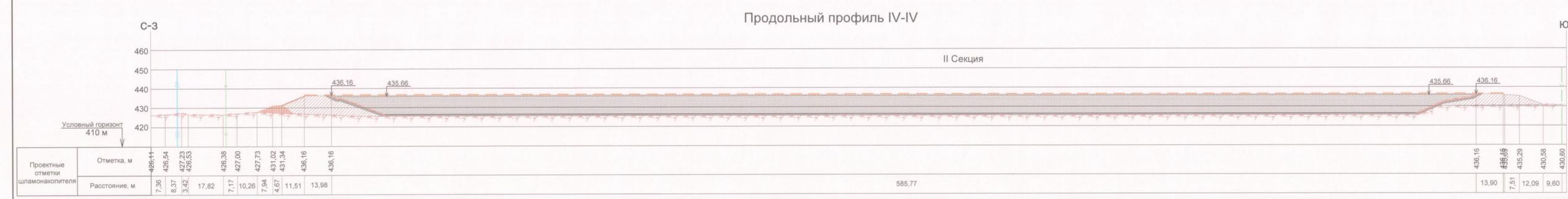
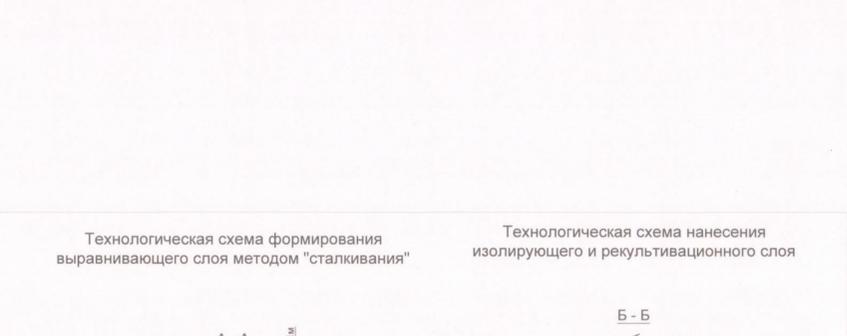
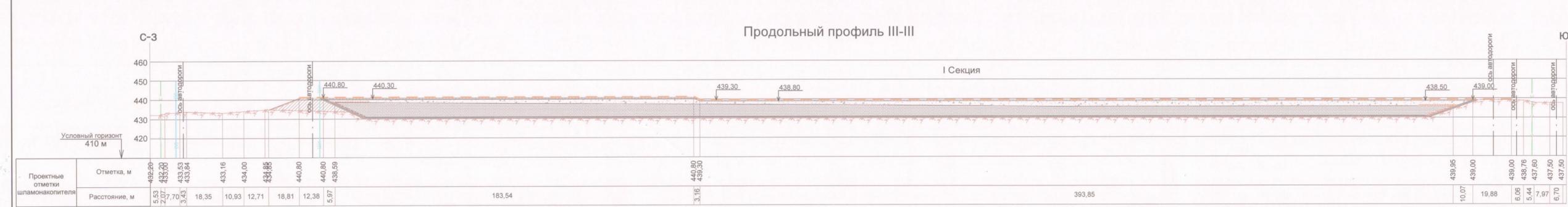
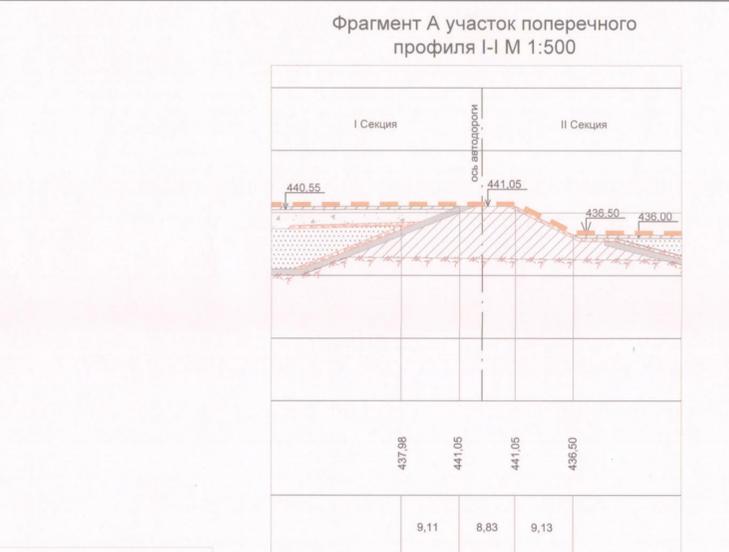
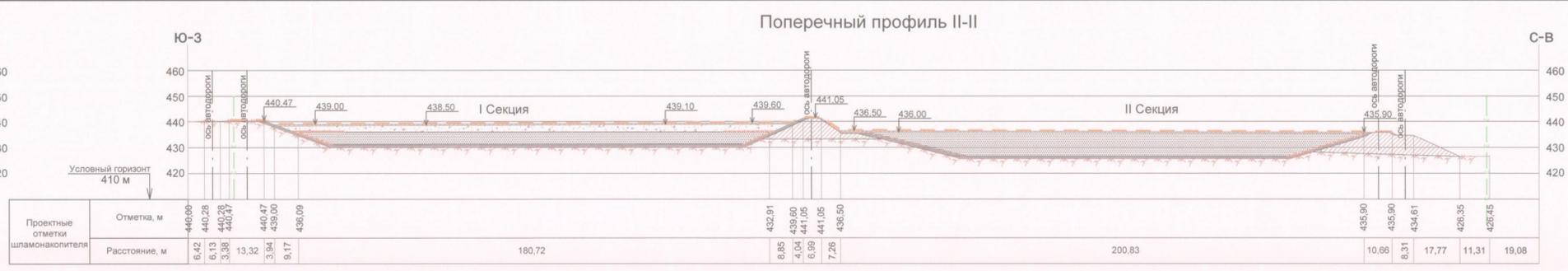
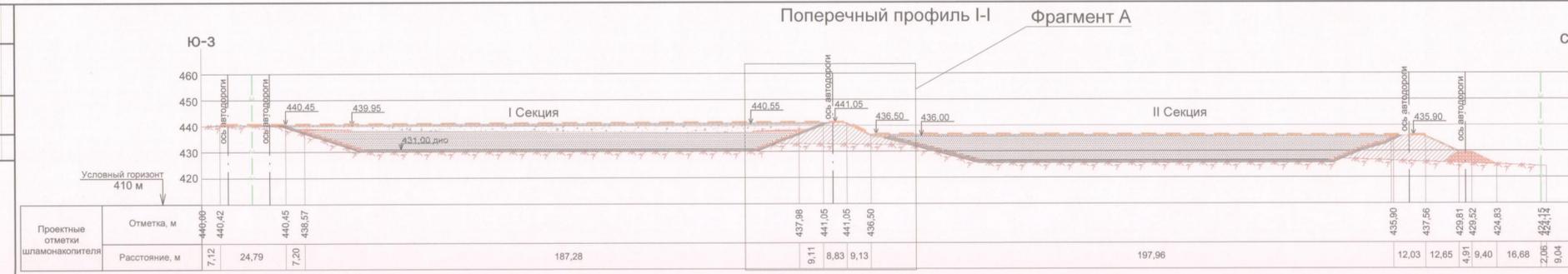
Наименование показателей по секциям	Секция I	Секция II
1	2	3
Год ввода в эксплуатацию	1988	1988
Год вывода из эксплуатации	2017	в работе
Площадь секций шламоакпителя	16,26	14,39
Полезный объем шламоакпителя, млн.м3	2,05	
Размер секции по осям дамб, м		
длина	603	600
ширина	218	218
Отметка гребней дамб, м	442,0	437,5
Отметка дна, м	431,0	426,5
Глубина - по разности отметок гребней дамб и дна, м	11	11
Ширина гребней дамб, м		
северо-западной	6,4	5,1
северо-восточной	6,4	5,5
юго-восточной	5,1	6,5
юго-западной	5,5	6,4
Заложение откосов дамб		
ограждающих	1:03	1:03
разделительной	01:02,5	01:02,5
Тип ограждающей (разделительной) дамбы	насыпная из глинистого грунта	
Крепление верхового и низового откосов	закрепление скальным грунтом	
Конструкция противофильтрационного устройства	слой жирной глины толщиной 1 м	
Конструкция дренажной призмы	из скального грунта	
Объем шлама, размещенного на 1.01.2020 г., м3	573675	21608

Условные обозначения

Наименование обозначений	обозначения		Примечание
	букв.	граф.	
Граница фактического земельного отвода ООО "БЗФ" по состоянию на 01.01.2020 г.		— 3 —	
Существующая трасса трубопровода		— Шп —	
Существующий трубопровод оборотного водоснабжения		— БС —	
Существующий трубопровод от возобновных колодцев до насосной станции осветленной воды		— С —	
Проектируемая (реконструируемая) линия электропередачи		— V — V —	
Проектируемый кабель 0,4кВ в траншее, в трубе		— N —	

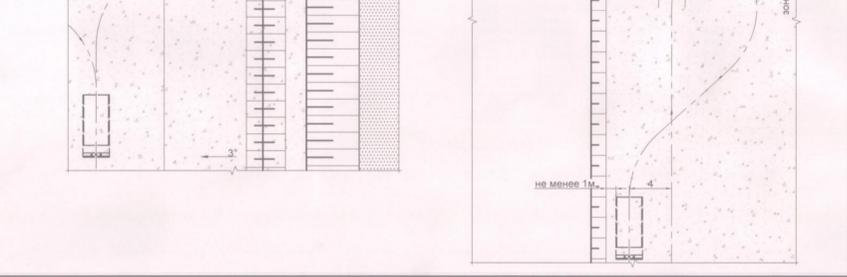
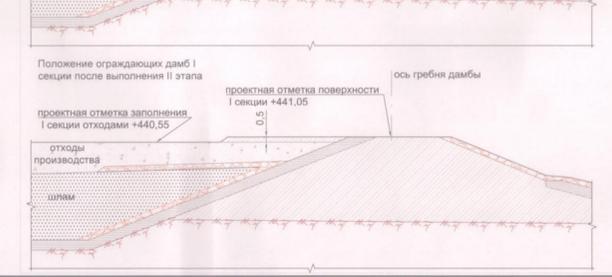
ЕИ-10/22-ПР2					
ООО "БЗФ". Реконструкция шламоакпителя					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	ГИП	Листелев	Ишкаев	Ишкаев	
Проект рекультивации				Стадия	Лист
				п	3
Фактическое положение промплощадки шламоакпителя на 01.05.2023 г. М 1:2000. Положение рекультивационных работ на конец 2033 года. М 1:2000				ООО "Евро Инжиниринг"	
Н.Контроль	Вережкин				

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



Условные обозначения

Наименование обозначений	обозначения		Примечание
	букв.	граф.	
Граница фактического земельного отвода ООО "БЗФ" по состоянию на 2019 г.	З	—	
Проектируемый участок рекультивации	—	—	
Существующая трасса шламопровода от насосной станции проверки шлама до шламонакопителя	—	—	
Существующий трубопровод оборотного водоснабжения	—	—	
Существующий трубопровод от водозаборных колодцев до насосной станции осветленной воды	—	—	
Дневная поверхность	—	—	
Скальный грунт	—	—	
Суглинистый грунт	—	—	
Противофильтрационный экран из жирной глины, толщиной 1 м.	—	—	
Слой отходов производства IV и V классов опасности	—	—	
Слой уложенного шлама	—	—	



ЕИ-10/22-ПР2				
ООО "БЗФ". Реконструкция шламонакопителя				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Инищак	Лист	№ док.	Подп.
Проект рекультивации			Страница	Лист
			п	6
Положение рекультивационных работ на шламонакопителе на конец планового года рекультивации на поперечных профилях I-I, II-II и продольных профилях III-III, IV-IV. М 1:1000, № 1:1000			000 "Евро Инжиниринг"	
Н.Контроль	Вербин			

