

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕВРО ИНЖИНИРИНГ»



Заказчик: ООО «Братский завод ферросплавов»

ООО «БЗФ». РЕКОНСТРУКЦИЯ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 3. Графическая часть

ЕИ-10/22-ОВОС3

Том 3

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕВРО ИНЖИНИРИНГ»



Заказчик: ООО «Братский завод ферросплавов»

ООО «БЗФ». РЕКОНСТРУКЦИЯ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 3. Графическая часть

ЕИ-10/22-ОВОСЗ

Том 3

Заместитель генерального директора

Главный инженер проекта



К.В. Рысев

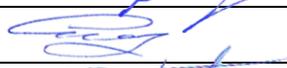
А.А. Пантелеев

Москва 2023

Состав материалов по ОВОС

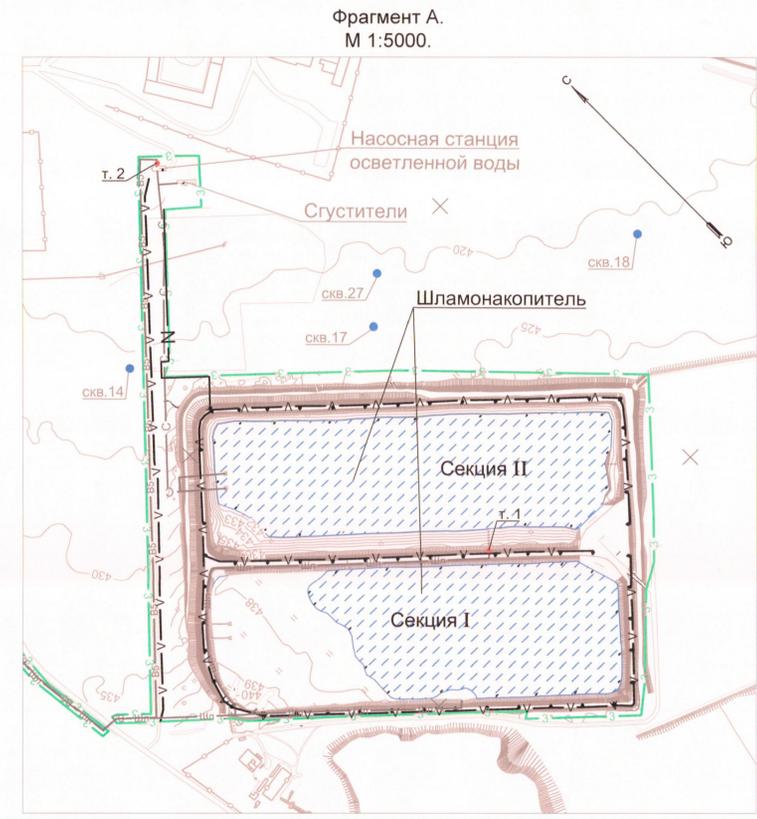
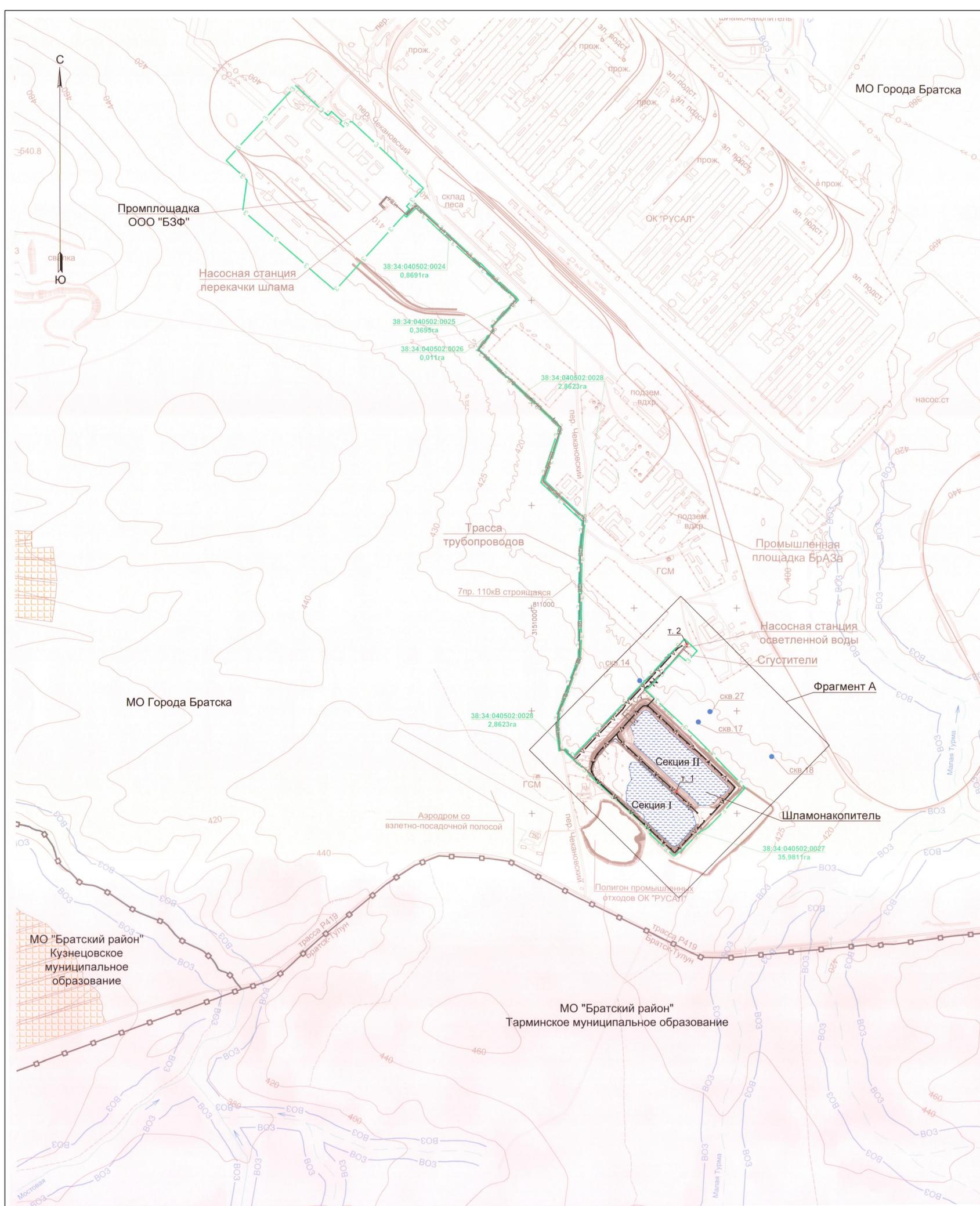
Номер тома	Наименование	Обозначение	Примечание
	ООО БЗФ. Реконструкция шламонакопителя		
	Оценка воздействия на окружающую среду		
1	Материалы по оценке воздействия на окружающую среду		
1.1	Пояснительная записка	ЕИ-10/22-ОВОС1.1	
1.2	Приложения к тому 1.1	ЕИ-10/22-ОВОС1.2	
2	Резюме нетехнического характера	ЕИ-10/22-ОВОС2	
3	Графическая часть	ЕИ-10/22-ОВОС3	

Список исполнителей

Должность	ФИО	Подпись
Начальник отдела охраны окружающей среды	Кударева А.Д..	
Главный специалист	Верёда В.Ж..	
Ведущий инженер	Савинцев А.И.	
Нормоконтроль	Веревкин Т.В.	

Перечень чертежей

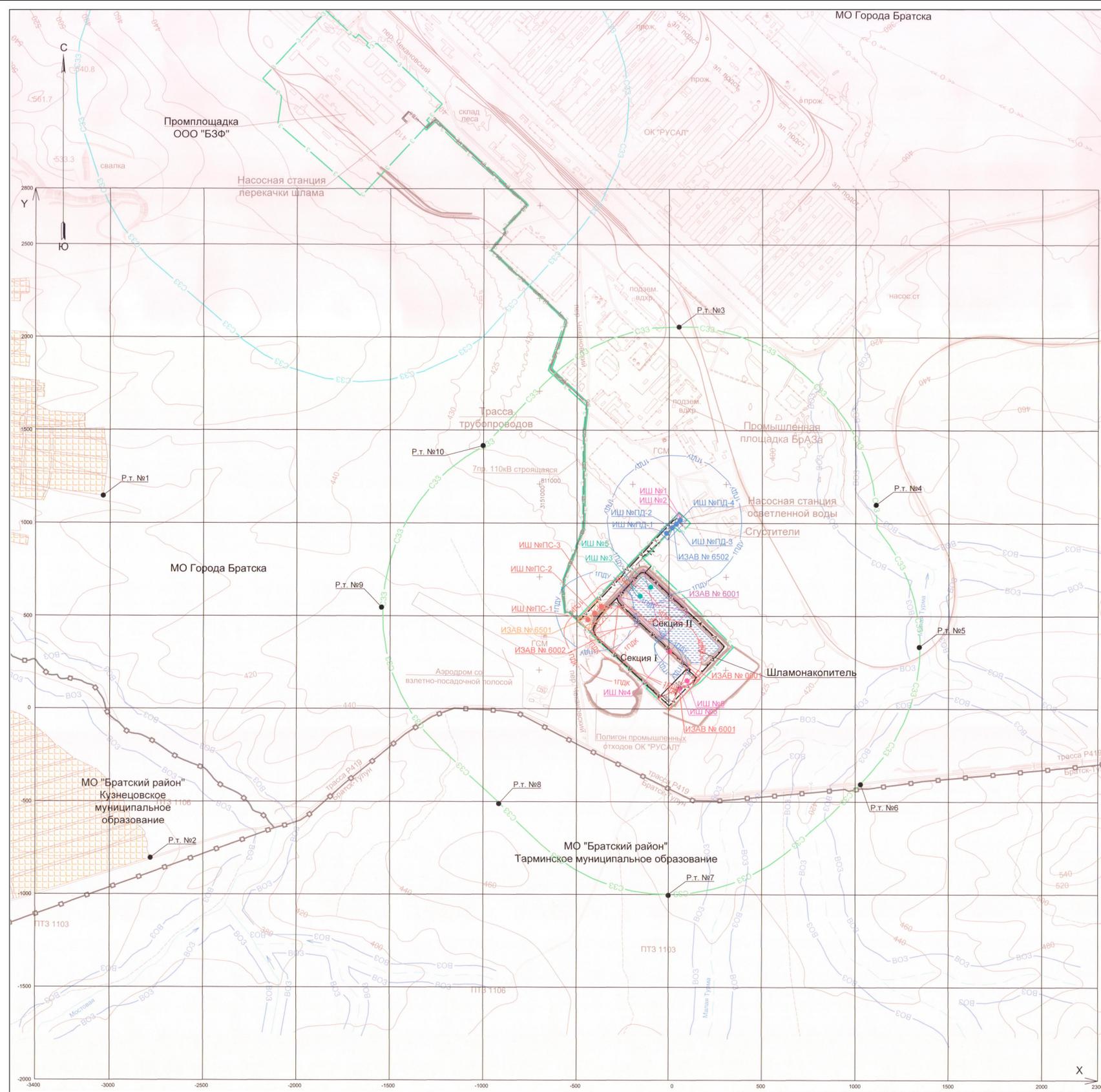
Наименование	Обозначение документа и № листа		
	разработанного вновь	применяемого повторно	типового
1	2	3	4
Границы земельных отводов. Водные объекты. М 1:10000	ЕИ-10/22-ОВОС3, лист 1		
Ситуационный план расположения источников загрязнения атмосферного воздуха и шума. М 1:10000. Планы расположения источников загрязнения атмосферного воздуха и шума. М	ЕИ-10/22-ОВОС3, лист 2		
Календарные планы технического и биологического этапов рекультивации. М 1:5000. Фрагменты А, Б. М 1:1000	ЕИ-10/22-ОВОС3, лист 3		



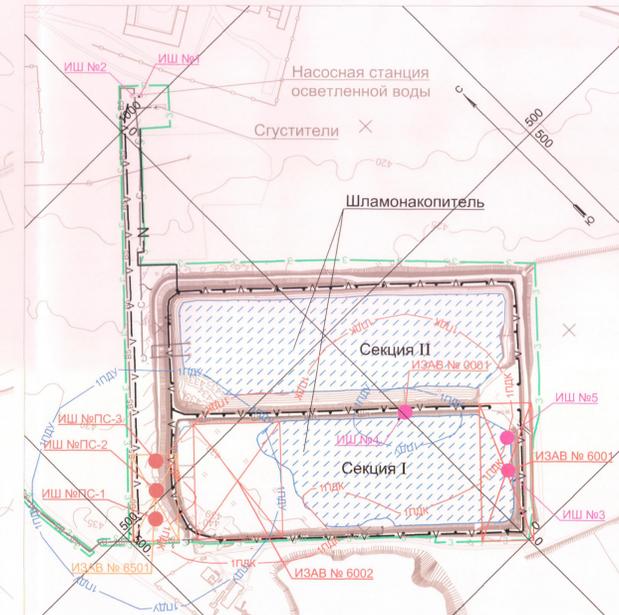
Условные обозначения

Наименование обозначений	обозначения		Примечание
	букв.	граф.	
Граница фактического земельного отвода ООО "БЗФ" по состоянию на 01.01.2020 г.		З	
Граница водоохранных зон рек		ВОЗ	
Административная граница		— —	
Существующая трасса шламопровода		—Шл—	
Существующий трубопровод оборотного водоснабжения		—В5—	
Существующий трубопровод от водозаборных колодцев до насосной станции осветленной воды		—С—	
Проектируемая (реконструируемая) линия электропередач		—V—	
Проектируемая кабель 0,4кВ в траншее, в трубе		—N—	
Гидронаблюдательные скважины	скв. 17	●	
Зона сельскохозяйственного использования		■	
Точки контроля качества шламовых и очищенных вод	т.1	●	

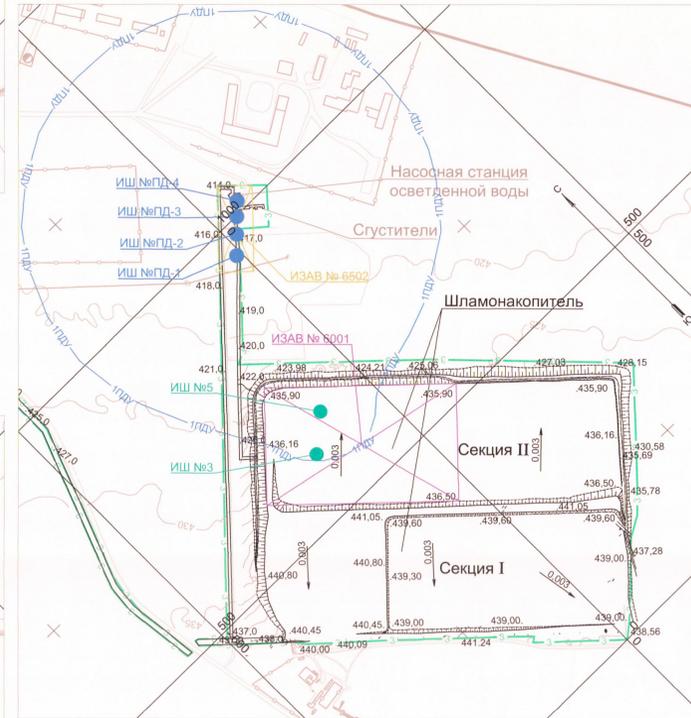
					10/22-ОВОС				
					ООО «БЗФ». Реконструкция шламоаккумулятора				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Савицнев				09.2023		П	1	3
Проверил	Вереда				09.2023				
Нач. отв.	Кударева				09.2023				
Н.контр.	Вережин				09.2023	Границы земельных отводов. Водные объекты. М 1:10000	ООО "Евро Инжиниринг"		
ГИП	Пантелеев				09.2023				



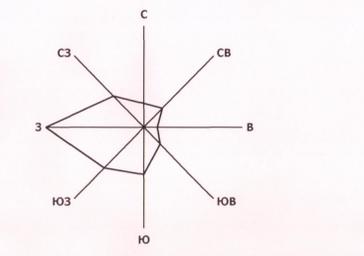
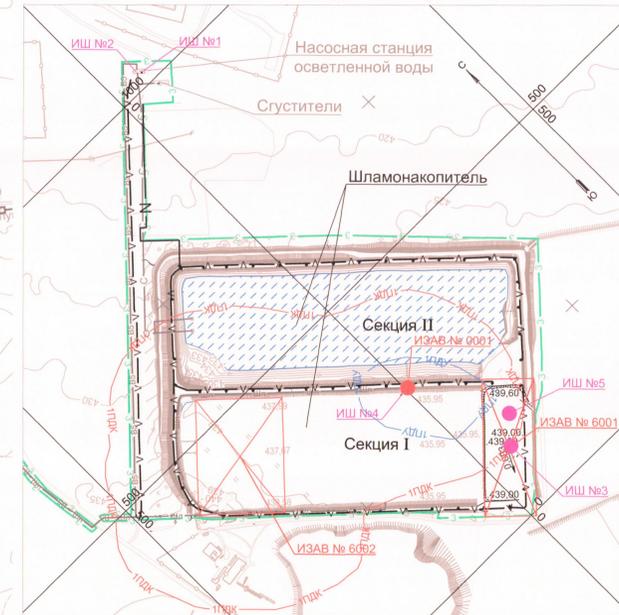
План расположения источников загрязнения атмосферного воздуха и источников шума на период строительства (2020 г.)
М 1:5000.



План расположения источников загрязнения атмосферного воздуха и источников шума на период демонтажа (2128 г.)
М 1:5000.



План расположения источников загрязнения атмосферного воздуха и источников шума на 2033 г.
М 1:5000.



Годовая повторяемость ветра, %

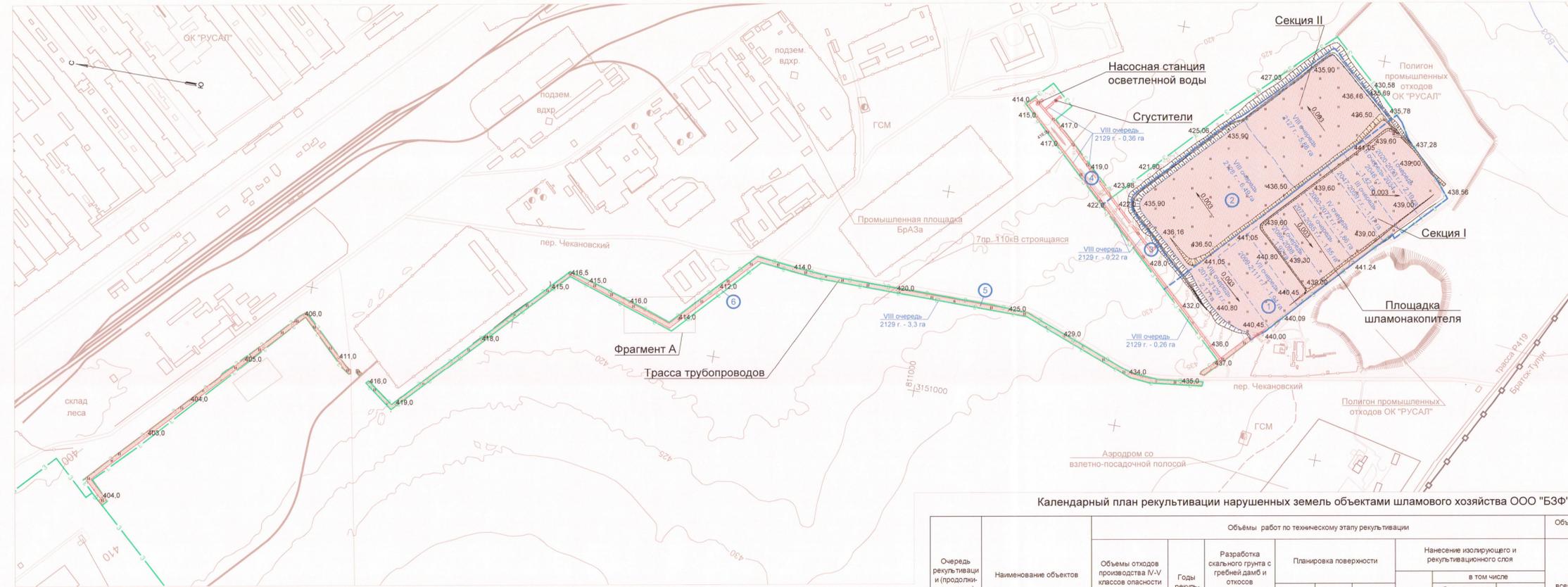
Направление ветра	Р у м б ы								
	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	С	Штиль
Повторяемость	8	4	7	14	17	30	13	7	10

Условные обозначения

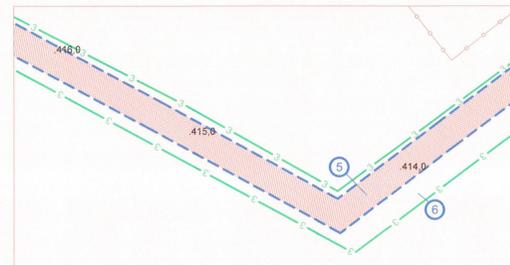
Наименование обозначений	обозначения		Примечание
	букв.	граф.	
Граница фактического земельного отвода ООО "БЗФ" по состоянию на 01.01.2020 г.	З		
Граница водоохранных зон рек	ВОЗ		
Административная граница	А		
Существующая трасса шлампровода	Шп		
Существующий трубопровод оборотного водоснабжения	ВБ		
Существующий трубопровод от водозборных колодцев до насосной станции осветленной воды	С		
Проектируемая (реконструируемая) линия электропередач	ЛЭП		
Проектируемый кабель 0,4кВ в траншее, в трубе	К		
Зона сельскохозяйственного использования (зона садово-огородных и дачных участков)			
Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры			
Граница ориентировочной СЗЗ промплощадки ООО "БЗФ"	СЗЗ		
Граница СЗЗ площадки шламоаккумулятора ООО "БЗФ"	СЗЗ		
Граница изоляции ППДУ	ППДУ		
Граница изоляции ПДК	ПДК		
Период строительства 2020 год.			
Точечные источники шума	ИШ №ПС-3		
Точечные источники шума на период эксплуатации на 2020 г. и 2033 г.	ИШ №3		
Объемные источники шума на период эксплуатации на 2020 г. и 2033 г.	ИШ №1		
Площадные источники загрязнения атмосферного воздуха на период строительства	ИЗАВ №6501		
Точечные источники загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации на 2020 г. и 2033 г.	ИЗАВ №0003		
Площадные источники загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации на 2020 г. и 2033 г.	ИЗАВ №6001		
Период эксплуатации 2033 год.			
Точечные источники шума на период эксплуатации на 2020 г. и 2033 г.	ИШ №3		
Объемные источники шума на период эксплуатации на 2020 г. и 2033 г.	ИШ №1		
Точечные источники загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации на 2020 г. и 2033 г.	ИЗАВ №0003		
Площадные источники загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации на 2020 г. и 2033 г.	ИЗАВ №6001		
Период демонтажа 2128 год.			
Точечные источники шума на период демонтажа	ИШ №ПД-3		
Точечные источники шума на период эксплуатации на 2128 г.	ИШ №3		
Площадные источники загрязнения атмосферного воздуха на период демонтажа	ИЗАВ №6602		
Площадные источники загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации на 2128 г.	ИЗАВ №6001		
Расчетные точки	Р.т. №3		

10/22-ОВОС					000 «БЗФ». Реконструкция шламоаккумулятора			
Изм.	Колуч.	Лист	№Фак.	Полн.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Савищев				09.2023	Оценка воздействия на окружающую среду	п	2
Проверил	Вереща				09.2023			
Нач. отд.	Кударева				09.2023			
Н.контр.	Верещин	Ситуационный план расположения источников загрязнения атмосферного воздуха и шума. М 1:10000				000 "Евра Инжиниринг"		
ГИП	Пантелеев	План расположения площадных источников загрязнения атмосферного воздуха и шума. М 1:5000						

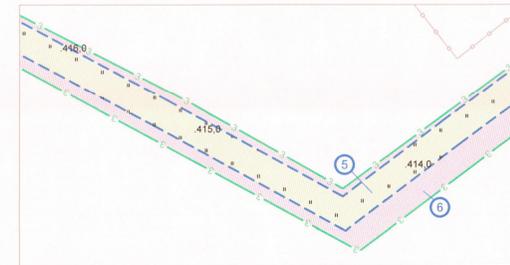
Календарный план технического этапа рекультивации
М 1:5000



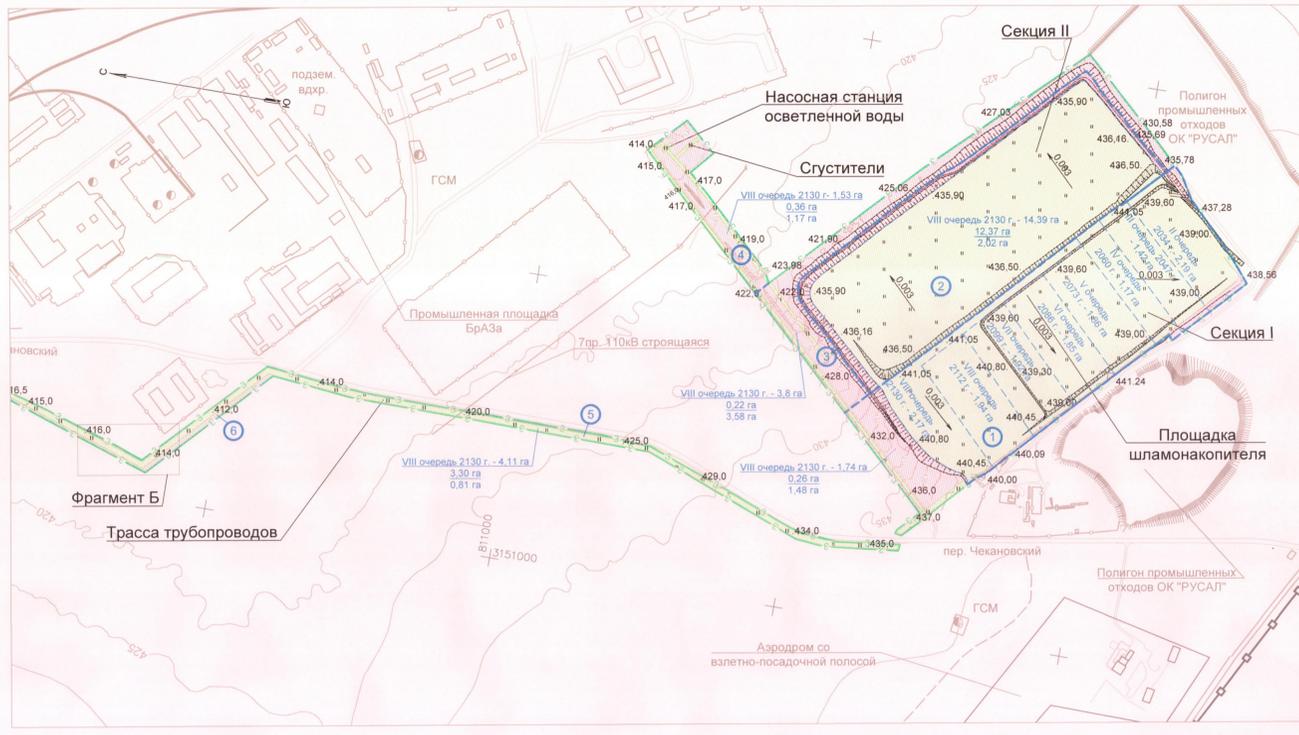
Фрагмент А
М 1:1000



Фрагмент Б
М 1:1000



Календарный план биологического этапа рекультивации
М 1:5000



Календарный план рекультивации нарушенных земель объектами шламового хозяйства ООО "БЗФ"

1	2	Объемы работ по техническому этапу рекультивации								Объемы работ по биологическому этапу рекультивации, га				
		3	4	5	6			7		9	10	11	12	
					площадь, га	грубая, тыс. м3	чистовая, тыс. м3	Всего	в том числе от разборки разделительной и ограждающих дамб, тыс. м3				объем суглинка от разборки разделительной и ограждающих дамб, тыс. м3	всего
Промплощадка шламоаккумулятора														
I (2020-2033)		2020	1,497	2,188	8,752	2,188	6,531	3,05	3,4805					
		2033	1,467	1,4159	5,664	1,416	5,303	1,822	3,4805	2,1881	2,1881			
II (2034-2046)		2034	1,467	1,4159	5,664	1,416	5,303	1,822	3,4805	2,1881	2,1881			
		2046	2,047	1,1677	4,671	1,168	5,027	2,07	2,957	1,4159	1,4159			
III (2047-2059)		2047	2,047	1,1677	4,671	1,168	5,027	2,07	2,957	1,4159	1,4159			
		2059	0,929	1,860	7,438	1,860	6,817	1,642	5,1745	1,1677	1,1677			
IV (2060-2072)		2060	0,929	1,860	7,438	1,860	6,817	1,642	5,1745	1,1677	1,1677			
		2072	0,296	1,854	7,414	1,854	6,827	1,652	5,1745	1,85955	1,85955			
V (2073-2085)		2073	0,296	1,854	7,414	1,854	6,827	1,652	5,1745	1,85955	1,85955			
		2085	0,295	1,924	7,697	1,924	7,100	1,761	5,3385	1,85355	1,85355			
VI (2086-2098)		2086	0,295	1,924	7,697	1,924	7,100	1,761	5,3385	1,85355	1,85355			
		2098	0,297	1,941	7,762	1,941	7,100	1,761	5,3385	1,92435	1,92435			
VII (2099-2111)		2099	0,297	1,941	7,762	1,941	7,100	1,761	5,3385	1,92435	1,92435			
		2111	2,719	2,430	6,044	2,430	15,457	11,013	4,444	1,9405	1,9405			
VIII (2112-2130)		2112	2,719	2,430	6,044	2,430	15,457	11,013	4,444	1,9405	1,9405			
		2129	2,719	2,430	6,044	2,430	15,457	11,013	4,444	1,9405	1,9405			
		2130												
		Итого по Секции I	175,101		9,547	14,7800	55,443	14,7800	60,159	24,771	35,388	16,2600	1,4800	14,7800
VIII (2112-2130)		2127	2,653	5,883	26,473	5,883	26,473	12,384	14,089					
		2128	6,063	6,487	28,938	6,487	28,938	13,537	15,401					
		Итого по Секции II	8,716		12,3700	0,000	0,000	55,410	25,921	29,489	14,3900	2,0200	12,3700	
VIII (2112-2130)		2129	0,220	0,220										
		2130									3,8000	3,5800	0,2200	
VIII (2112-2130)		2129		0,360	0,360									
		2130									1,5311	1,1711	0,3600	
		Итого по прочим объектам	0,000	0,580	0,000	0,580	0,000	0,000	0,000	0,000	5,3311	4,7511	0,5800	
		Итого по промплощадке шламоаккумулятора	175,101		18,263	27,7300	55,443	15,360	115,569	50,692	64,877	35,9811	8,2511	27,7300
Трасса внеплощадочных сетей шламопровода и трубопровода оборотного водоснабжения														
VIII (2012-2130)		2129		3,300	3,300							3,300	0,0000	3,300
		2130										0,8119	0,8119	0,000
		Итого по трассе внеплощадочных сетей шламопровода и трубопровода оборотного водоснабжения	2030		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,1119	0,8119	3,3000
		Всего по участку рекультивации	175,101		18,263	31,0300	55,443	18,660	115,569	50,692	64,877	40,0930	9,0630	31,0300

Условные обозначения

Наименование обозначений	обозначения		Примечание
	букв.	граф.	
Граница фактического земельного отвода ООО "БЗФ" по состоянию на 01.01.2020 г.	З		
Граница водоохранных зон рек	ВЗ		
Административная граница	А		
Участки рекультивации:			
их граница, площадь, очередь и год рекультивации:	очередь, 2033 г.		
- секция I	1		
- секция II	2		
- прилегающая территория к шламоаккумулятору	3		
- насосная станция оборотной воды, узел осветления воды и трубопроводы и линия электропередач	4		
- шламопровод и трубопровод оборотного водоснабжения	5		
- прилегающая территория	6		
Технический этап рекультивации:			
- спланированная поверхность			
- откос			
Биологический этап рекультивации:			
- спланированная поверхность			
- откос			
- посев трав	0,36 га		
- естественное возобновление растительного покрова	1,17 га		

10/22-ОВОС

000 «БЗФ» Реконструкция шламоаккумулятора					
Изм.	Колуч.	Лист №Фак.	Подп.	Дата	
Разраб.	Савищев	09.2023			Оценка воздействия на окружающую среду
Проверил	Вереща	09.2023			
Нач. отд.	Куварева	09.2023			
Исполн.	Верещкин	09.2023			Календарный план технического и биологического этапов рекультивации. М 1:5000
ГИП	Пантелеев	09.2023			
					000 "Евро Инжиниринг"