
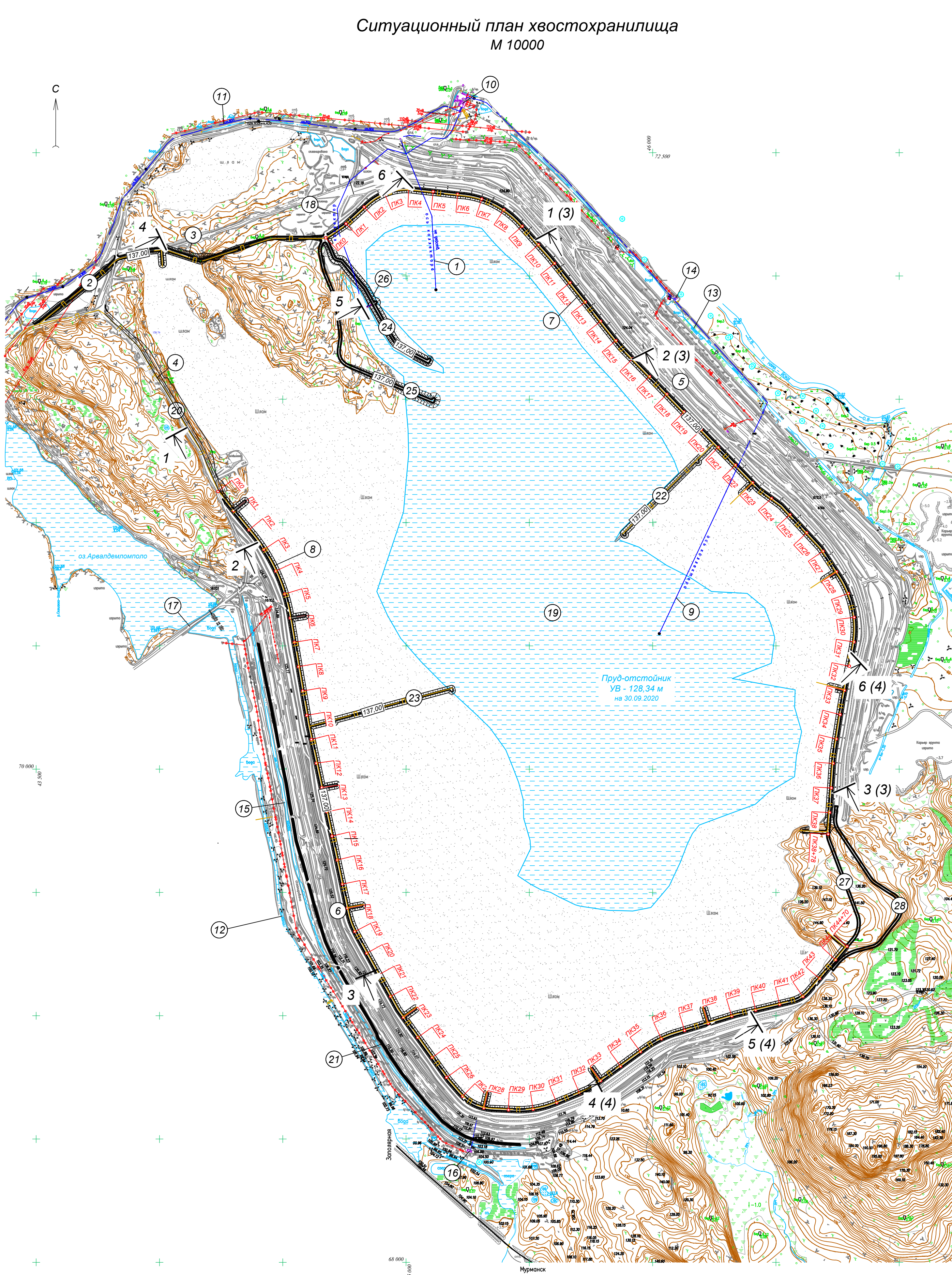
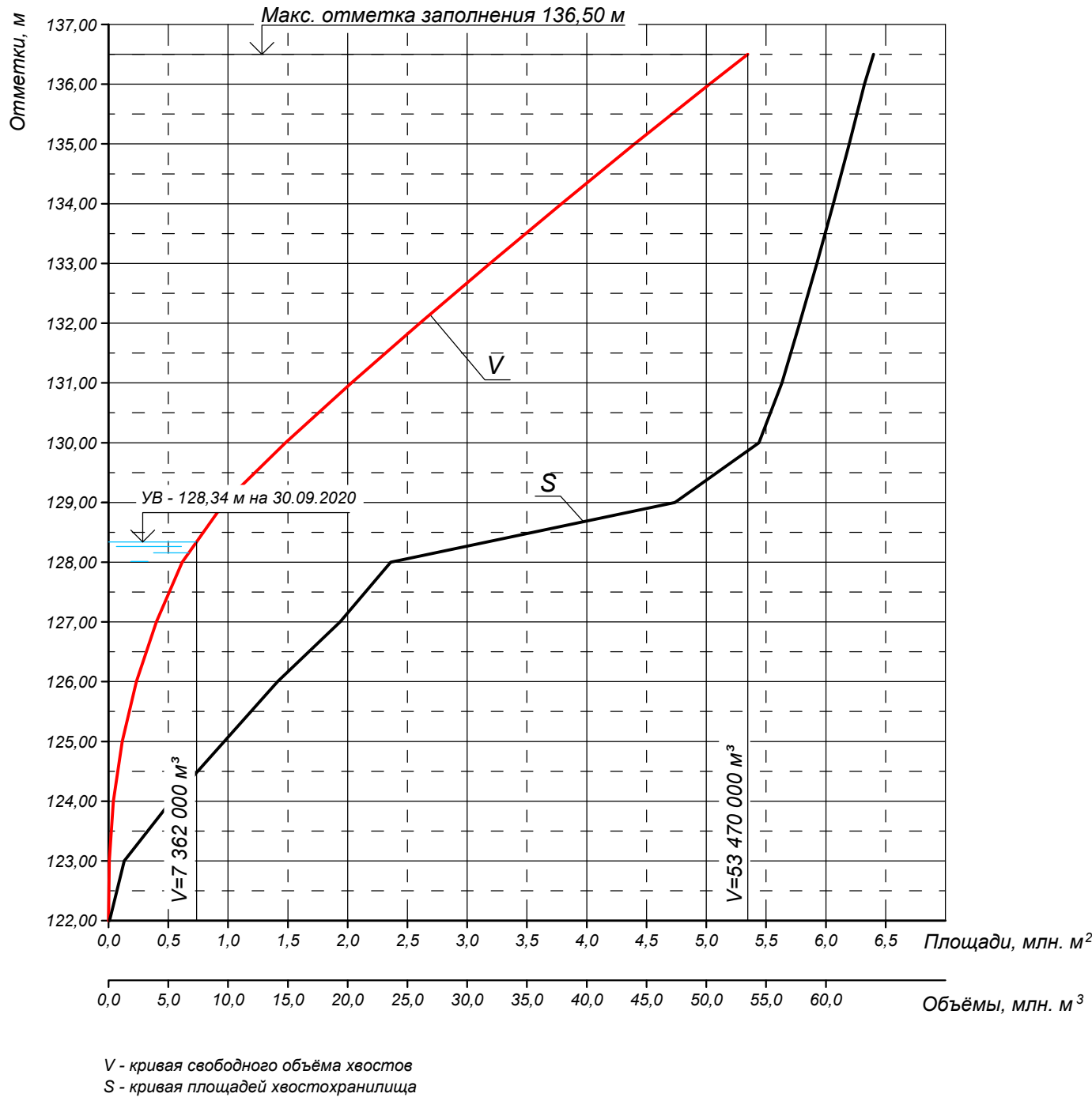


Ведомость чертежей основного комплекта ГР1		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Ситуационный план хвостохранилища с расположением КИА. М 10000	
3	Сечения по хвостохранилищу 1-1, 2-2, 3-3	
4	Сечения по хвостохранилищу 4-4, 5-5, 6-6	
5	План Северной дамбы. М 1:5000	
6	План Южной дамбы. М 1:5000	
7	Продольные профили по осям Северной и Южной ограджающих дамб, типовые поперечные сечения наращивания Северной и Южной ограджающих дамб, конструктивные элементы дамб	
8	Поперечные профили Северной ограджающей дамбы по створам КИА 0, 1, 2, 3	
9	Поперечные профили Северной ограджающей дамбы по створам КИА 4, 5, 6, 7, 8	
10	Поперечные профили Южной ограджающей дамбы по створам КИА 8, 9, 10, 11	
11	Поперечные профили Южной ограджающей дамбы по створам КИА 12, 13, 14, 15	
12	План защитной дамбы ВК-3 № 1. М 1:2000.	
13	Поперечные профили 1-1, 2-2, 3-3	
13	План защитной дамбы ВК-3 № 2. М 1:2000.	
	Продольный профили по оси защитной дамбы ВК-3 № 2.	
	Поперечные профили 1-1 - 5-5	
14	План М 1:5000. Продольный профиль по оси смычки Южной и Северной дамб. Продольный профиль по оси инспекторской дороги, профили 1-1, 2-2	
15	План разделительной дамбы № 1, план разворотной площадки, профили 1-1, 2-2	
16	План разделительной дамбы № 2, план разворотной площадки, профили 1-1, 2-2	
17	План трассы насыпи под магистральный пульповод Северной дамбы. М 1:2000. Продольный профиль по оси насыпи под магистральный пульповод Северной дамбы	
18	Поперечный профиль дамбы резервной ёмкости 2-2. Поперечные профили по насыпи под магистральный пульповод Северной дамбы 1-1, 3-3, 4-4	
19	План насыпи под магистральный пульповод Южной дамбы, продольный профиль по оси насыпи под магистральный пульповод Южной дамбы, профили 1-1 - 4-4	
17	План трассы дамбы резервной ёмкости и насыпи под магистральный пульповод Северной дамбы, продольный профиль по оси дамбы резервной ёмкости и насыпи под магистральный пульповод Северной дамбы	
18	Поперечные профили 1-1 - 4-4	
19	План насыпи под магистральный пульповод Южной дамбы, продольный профиль по оси насыпи под магистральный пульповод Южной дамбы, профили 1-1 - 4-4	
20	План насыпи на берме с отм. 106,00 м Южной дамбы ПК6+79 - ПК21+50 М 1:2000. Профили 1-1, 2-2, 3-3	
21	План насыпи на берме с отм. 106,00 м Южной дамбы ПК21+50 - ПК29+47 М 1:2000. Профили 4-4, 5-5	
22	Схема гидротранспорта шламов. Продольные профили по осям Северной и Южной нитки пульповода	
23	Сосредоточенный сброс DN800, распределительный выпуск, профили 1-1, 2-2	
24	Железобетонная подкладка, профиль А-А	
25	Типовой въезд на гребень Северной дамбы. Продольный профиль. Поперечное сечение	
26	Типовой въезд на гребень Южной дамбы. Продольный профиль. Поперечное сечение	
27	Установка задвижки с электроприводом на водовод дренажной насосной станции Южной дамбы	
28	Типовая конструкция отапливаемого укрывного модуля задвижек распределительного пульповода	
29	Дренажная насосная станция Северной дамбы	
Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями, указаниями и стандартами.		
ГИП  В. И. Истомин		

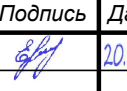


Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
8681-5106-20-ГР1	Гидротехнические решения	
8681-5106-20-КМ1	Конструкции металлические	
8681-5106-20-КЖ1	Конструкции железобетонные	
8681-5106-20-ГР2	Гидротехнические решения.	
	Площадка и понтон для обслуживания водоприемного колодца	
8681-5106-20-КМ2	Конструкции металлические	
8681-5106-20-КЖ2	Конструкции железобетонные	
8681-5106-20-ГР3	Гидротехнические решения.	
	Аварийный бассейн	
8681-5106-20-ТХ1	Технология производства	
8681-5106-20-ЭС	Электроснабжение	

Номера сооружений хвостового хозяйства		
Поз.	Наименование сооружений	
1	Водосбросной коллектор №1	Затопливаемый
2	Насыпь под магистральный пульповод Северной дамбы	Проектируемая
3	Магистральный пульповод Северной дамбы DN800	Проектируемая
4	Магистральный пульповод Южной дамбы DN800	Проектируемая
5	Северная дамба хвостохранилища	Существующие
6	Южная дамба хвостохранилища	Существующие
7	Распределительный пульповод Северной дамбы DN800	Проектируемая
8	Распределительный пульповод Южной дамбы DN800	Проектируемая
9	Водосбросной коллектор № 2 DN 1000	Затопливаемый
10	Насосная станция оборотной воды	Существующие
11	Водовод оборотной воды	Существующие
12	Канал отвода р. Авалдем-Йоки	Существующие
13	Дренажная канава Северной дамбы	Существующие
14	Дренажная насосная станция Северной дамбы	Проектируемая
15	Дренажная канава Южной дамбы	Существующие
16	Дренажная насосная станция Южной дамбы	Существующие
17	Автодорога рудник-хвостохранилище	Существующие
18	Водосбросной коллектор № 3 DN1000	Существующие
19	Отстойный пруд	Существующие
20	Насыпь под магистральный пульповод Южной дамбы	Проектируемая
21	Насыпь на берме с отм. 106,00 м Южной дамбы	Проектируемая
22	Разделительная дамба № 1	Существующие
23	Разделительная дамба № 2	Существующие
24	Защитная дамба ВК-3 № 1	Существующие
25	Защитная дамба ВК-3 № 2	Проектируемая
26	Водоприёмный колодец ВК-3	Существующие
27	Смычка Южной и Северной дамбами	Проектируемая
28	Инспекторская дорога	Проектируемая

График кривых объёмов и площадей хвостохранилища



- Общие данные
- Разработка проекта эксплуатации хвостового хозяйства обогащательной фабрики АО "Кольская ГМК" при наращивании на отм. 137,00 м выполнена на основании задания на проектирование АО "Кольская ГМК".
 - План составлен по материалам топографической съемки института "Гипроникель" 2004 г. ПК "Недра" 2004-2009 г., ЗАО "Мурманск ТИСИЗ" 2010-2011 г., ЗАО "МЗП" 2012 г. и ООО "СМПИ" в 2013 г.
 - Система координат местная, г. Заполярный. Система высот - условная, 1946 г.
 - Ведущая марка чертежей - ГР1.

						8681-5106-20-ГР1					
						АО "Кольская ГМК"					
Изм.	Жоп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект эксплуатации хвостового хозяйства обогащательной фабрики АО "Кольская ГМК" при наращивании ограджающих дамб на отм. 137,00 м					
Разработал	Григорьев Е. А.				20.09.23						
Гл. спец.											
Проверил	Прилузов Е. В.				20.09.23						
ГИП	Истомин В. И.				20.09.23						
Нормоконтр.	Щетинина А. П.				20.09.23	Общие данные			ООО НИПЭЦ "Промгидротехника" г. Белгород		