

# МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ



Заказчик – АО «КАРЕЛЬСКИЙ ОКАТЫШ»

## РАЗВИТИЕ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА УПКИО АО «КАРЕЛЬСКИЙ ОКАТЫШ» НА ПЕРИОД 2018-2043 ГГ.

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3719-СП

E-mail: [office@mekhanobr.com](mailto:office@mekhanobr.com)

Тел.: (812) 324-89-24

Факс: (812) 321-37-70





Акционерное общество  
«МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ»

Заказчик – АО «КАРЕЛЬСКИЙ ОКАТЫШ»

**РАЗВИТИЕ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО  
ХОЗЯЙСТВА УПКИО АО «КАРЕЛЬСКИЙ ОКАТЫШ»  
НА ПЕРИОД 2018-2043 ГГ.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**3719-СП**

Генеральный директор

Главный инженер проекта




Е.М. Шендерович

П.С. Чесноков

Санкт-Петербург  
2018


## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
3719-СП	Состав проектной документации	На 8 листах
	<i>Всего листов в томе</i>	10

						<b>3719-СП.С</b>			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Касаткин		<i>КА</i>		Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Н. контр.						Содержание тома	 <b>МЕХАНОБРАЗИНЖИНИРИНГ</b>		
ГИП		Чесноков		<i>Ч</i>					

**СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**  
**по объекту: «Развитие сооружений хвостового хозяйства УПКиО**  
**АО «Карельский окатыш» на период 2018-2043 гг.»**

№ тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель	Примечание
1.1	3719-ПЗ1	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 1. Текстовая часть	АО «Механобр инжиниринг»	
1.2.1	3719-ПЗ2.1	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 2.1. Приложение «Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Книга 1 Текст и текстовые приложения. 145/2017-ИГДИ1.1. Том 1.1»	Субподряд – ПГНИУ	
1.2.2	3719-ПЗ2.2	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 2.2. Приложение «Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Книга 2 Графическая часть. 145/2017-ИГДИ1.2. Том 1.2»	Субподряд – ПГНИУ	
1.3.1	3719-ПЗ3.1	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 3.1. Приложение «Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Книга 1 Текст и текстовые приложения А-Е. 145/2017-ИГИ2.1. Том 2.1»	Субподряд – ПГНИУ	
1.3.2	3719-ПЗ3.2	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 3.2. Приложение «Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Книга 2 Текстовое приложение Ж. 145/2017-ИГИ2.2. Том 2.2»	Субподряд – ПГНИУ	
1.3.3	3719-ПЗ3.3	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 3.3. Приложение «Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Книга 3 Текстовые приложения Ж.1-Л. 145/2017-ИГИ2.3. Том 2.3»	Субподряд – ПГНИУ	

						<b>3719-СП</b>					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>Состав проектной документации</b>			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Касаткин		<i>[Подпись]</i>					П	1	8
											
Н. контр.											
ГИП		Чесноков		<i>[Подпись]</i>							

№ тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель	Примечание
1.3.4	3719-П33.4	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 3.4. Приложение «Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Книга 3 Текстовые приложения М-У. 145/2017-ИГИ2.4. Том 2.4»	Субподряд – ПГНИУ	
1.3.5	3719-П33.5	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 3.5. Приложение «Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Книга 5 Графическая часть Г.1-Г.3. 145/2017-ИГИ2.5. Том 2.5»	Субподряд – ПГНИУ	
1.3.6	3719-П33.6	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 3.6. Приложение «Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Книга 6 Графическая часть Г.4. 145/2017-ИГИ2.6. Том 2.6»	Субподряд – ПГНИУ	
1.3.7	3719-П33.7	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 3.7. Приложение «Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Книга 7 Графическая часть Г.4. 145/2017-ИГИ2.7. Том 2.7»	Субподряд – ПГНИУ	
1.3.8	3719-П33.8	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 3.8. Приложение «Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Книга 8 Графическая часть Г.4. 145/2017-ИГИ2.8. Том 2.8»	Субподряд – ПГНИУ	
1.3.9	3719-П33.9	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 3.9. Приложение «Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Книга 9 Графическая часть Г.4. 145/2017-ИГИ2.9. Том 2.9»	Субподряд – ПГНИУ	
1.3.10	3719-П33.10	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 3.10. Приложение «Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Книга 10 Графическая часть Г.4-Г.11. 145/2017-ИГИ2.10. Том 2.10»	Субподряд – ПГНИУ	
1.4	3719-П34	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 4. Приложение «Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. Часть 3. Текстовая часть. 145/2017-ИГМИ. Том 3»	Субподряд – ПГНИУ	

						<b>3719-СП</b>	Лист
							2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

№ тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель	Примечание
1.5.1	3719-П35.1	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 5.1. Приложение «Часть 4. Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Книга 1. Текстовая часть. 145/2017-ИЭИ. Том 4.1»	Субподряд – ПГНИУ	
1.5.2	3719-П35.2	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 5.2. Приложение «Часть 4. Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Книга 2. Текстовая часть. Приложения. 145/2017-ИЭИ. Том 4.2»	Субподряд – ПГНИУ	
1.5.3	3719-П35.3	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 5.3. Приложение «Часть 4. Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Книга 3. Текстовая часть. 145/2017-ИЭИ. Том 4.3»	Субподряд – ПГНИУ	
1.6.1	3719-П36.1	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 6.1. Приложение «Отчет по проведению технического обследования строительных конструкций, зданий и сооружений хвостового хозяйства и оборотного водоснабжения дробильно-обогатительной фабрики АО «Карельский окатыш». Книга 1. Дамбы, плотины, сооружения систем дренажа, пульпопроводы, водовод оборотной воды, очистные и водоотводные сооружения. 144/2017-ТО.1. Том 5.1»	Субподряд – ПГНИУ	
1.6.2	3719-П36.2	Раздел 1 «Пояснительная записка» Книга 6.2. Приложение «Отчет по проведению технического обследования строительных конструкций, зданий и сооружений хвостового хозяйства и оборотного водоснабжения дробильно-обогатительной фабрики АО «Карельский окатыш». Книга 2. Пульпонасосная станция дробильно-обогатительной фабрики (ПНС ДОФ), Насосная станция оборотной воды (НОВ), Комплекс сгущения №1, Комплекс сгущения №2. 144/2017-ТО.2. Том 5.2»	Субподряд – ПГНИУ	
2	3719-ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	АО «Механобр инжиниринг»	

						<b>3719-СП</b>	Лист
							3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

№ тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель	Примечание
3	3719-AP	Раздел 3 «Архитектурные решения»	АО «Механобр инжиниринг»	
4.1	3719-KP1	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Книга 1. Насосные станции	АО «Механобр инжиниринг»	
4.2.1	3719-KP2.1	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения». Книга 2.1 Хвостовое хозяйство. Текстовая часть	АО «Механобр инжиниринг»	
4.2.2	3719-KP2.2	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения». Книга 2.2. Хвостовое хозяйство. Графическая часть	АО «Механобр инжиниринг»	
5.1	3719-ИОС1	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно- технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 1 «Система электроснабжения»	АО «Механобр инжиниринг»	
5.2	3719-ИОС2	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно- технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 2 «Система водоснабжения»	АО «Механобр инжиниринг»	
5.3	3719-ИОС3	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно- технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 3 «Система водоотведения»	АО «Механобр инжиниринг»	
5.4	3719-ИОС4	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно- технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»	АО «Механобр инжиниринг»	

						<b>3719-СП</b>	Лист
							4
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

№ тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель	Примечание
5.5	3719-ИОС5	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 5 «Сети связи»	АО «Механобр инжиниринг»	
5.6.1	3719-ИОС6.1	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 6 «Технологические решения» Книга 1. Текстовая часть	АО «Механобр инжиниринг»	
5.6.2	3719-ИОС6.2	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 6 «Технологические решения» Книга 2. Графическая часть	АО «Механобр инжиниринг»	
6	3719-ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»	АО «Механобр инжиниринг»	
8.1	3719-ООС1	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Книга 1. Текстовая часть	АО «Механобр инжиниринг»	
8.2.1	3719-ООС2.1	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Книга 2.1. Приложения	АО «Механобр инжиниринг»	
8.2.2.1	3719- ООС2.2.1	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Книга 2.2.1 Приложение И– Материалы по охране атмосферного воздуха (общие данные)	АО «Механобр инжиниринг»	
8.2.2.2	3719- ООС2.2.2	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Книга 2.2.2 Приложение И – Материалы по охране атмосферного воздуха (карты-схемы расположения ИЗА и расчеты выбросов загрязняющих веществ)	АО «Механобр инжиниринг»	

						<b>3719-СП</b>	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5



№ тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель	Примечание
8.2.3.1	3719-ООС2.3.1	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Книга 2.3.1. Приложение И – Материалы по охране атмосферного воздуха (результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ на существующее положение)	АО «Механобр инжиниринг»	
8.2.3.2	3719-ООС2.3.2	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Книга 2.3.2. Приложение И – Материалы по охране атмосферного воздуха (результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ на период строительства)	АО «Механобр инжиниринг»	
8.2.3.3	3719-ООС2.3.3	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Книга 2.3.3. Приложение И – Материалы по охране атмосферного воздуха (результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ на проектное положение)	АО «Механобр инжиниринг»	
8.2.4	3719-ООС2.4	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Книга 2.4. Приложение И – Материалы по охране атмосферного воздуха (карты-схемы расположения ИШ и акустические расчеты)	АО «Механобр инжиниринг»	
8.2.5	3719-ООС2.5	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Книга 2.5. Приложение Л – Документы на обращение с отходами	АО «Механобр инжиниринг»	
9	3719-МПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	Субподряд	
10.1	3719-ЭЭ	Раздел 10.1 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»	АО «Механобр инжиниринг»	

						<b>3719-СП</b>	Лист
							6
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

№ тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель	Примечание
12.1	3719-ГОЧС	Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» Часть 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Субподряд	
12.2	3719-ДБГ	Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» Часть 2. Декларация безопасности гидротехнических сооружений	АО «Механобр инжиниринг»	
12.3	3719-МБГ	Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами». Часть 3. Проект мониторинга безопасности гидротехнических сооружений	АО «Механобр инжиниринг»	
12.4	3719-КБГ	Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами». Часть 4. Критерии безопасности комплекса проектируемых гидротехнических сооружений хвостохранилища	АО «Механобр инжиниринг»	
12.5	3719-ПГС	Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами». Часть 5. Паспорт комплекса гидротехнических сооружений	АО «Механобр инжиниринг»	
12.6	3719-ТБЭ	Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами». Часть 6. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	АО «Механобр инжиниринг»	
12.7	3719-ОВОС	Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» Часть 7. Оценка воздействия на окружающую среду	АО «Механобр инжиниринг»	

						<b>3719-СП</b>	Лист
							7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

№ тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель	Примечание
12.8	3719-ПТА	Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами». Часть 8. Мероприятия по противодействию террористическим актам	Субподряд	

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Подраздел "Система газоснабжения" раздела 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" не разрабатывается в соответствии с заданием на проектирование.
- Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» не разрабатывается.
- Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства» разрабатывается, в соответствии с заданием на проектирование, отдельным документом, не в составе проекта.
- Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» не разрабатывается.

						<b>3719-СП</b>	Лист
							8
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		