

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ОФ

ООО ГРК «Быстринское»


С.В. Крутских

«30» 08 2025 г.

Акт №03

Промежуточный контроль трубопровода Metarossa MGH HDPE/WL/R-T.D630.PN10.7610 производства компании ООО «МЕТАРОССА ИНЖИНИРИНГ» на правом магистральном пульпопроводе обогатительной фабрики ООО ГРК «Быстринское»

27 августа 2025 г.

Комиссия в составе:

Главный механик СГМ ОФ – Вакорин В.М.

Начальник УХХиОВ ОФ – Данилов В.А.

Ведущий специалист ГН УНЭиР – Селин В.Н.

Составила настоящий акт о том, что в рамках программы опытно-промышленных испытаний на участке хвостового хозяйства и оборотного водоснабжения обогатительной фабрики «ГРК «Быстринское» на правом магистральном пульпопроводе пикета 40, был произведен промежуточный контроль трубопровода Metarossa MGH HDPE/WL/R-T.D630.PN10.7610 производства компании ООО «МЕТАРОССА ИНЖИНИРИНГ» (Приложение 1).

В результате визуального осмотра дефектов не обнаружено. По результатам проведения ультразвуковой толщинометрии (Приложение 2):

минимальная толщина – 15,7 мм;

максимальная толщина – 17,7 мм.

Датой ввода в эксплуатацию трубопровода трубопровода Metarossa MGH HDPE/WL/R-T.D630.PN10.7610 является 14.05.2025 г.

Наработка трубопровода Metarossa MGH HDPE/WL/R-T.D630.PN10.7610 на 27.08.2025 г. составляет 3054 часа.

Следующий промежуточный контроль технического состояния трубопровода Metarossa MGH HDPE/WL/R-T.D630.PN10.7610 на правом магистральном пульпопроводе

пикета 40, в условиях производства ООО «ГРК «Быстринское», провести не позднее 27.09.2025 г.

Решение комиссии:

1. Продолжить испытания трубопровода Metarossa MGN HDPE/WL/R-T.D630.PN10.7610 на правом магистральном пульпопроводе пикета 40, в условиях производства ООО «ГРК «Быстринское», до момента выявления дефектов;
2. Ведущему специалисту ГН УНЭиР Селину В.Н. направить данный акт представителю компании ООО «МЕТАРОССА ИНЖИНИРИНГ».

Главный механик СГМ ОФ

Начальник УХХиОВ ОФ

Ведущий специалист ГН УНЭиР

Handwritten signatures in blue ink, consisting of three distinct signatures stacked vertically, corresponding to the names listed on the right.

В.М. Вакорин

В.А. Данилов

В.Н. Селин





ООО «ГРК «Быстринское»

**Управление надёжности, эффективности и рисков
Группа по диагностике**

Свидетельство об аттестации №№ЛНК-027А0787 от 14.03.2025 г.

Заключение по ультразвуковой толщинометрии

27.08.2024 №УЗТ-2561

Заказчик: Участок хвостового хозяйства (на правом магистральном пульпопроводе пикета 40)

Объект контроля: Износостойкий трубопровод МЕТАРОССА MGH HDPE/WL/R-T.D630.PN10.7610 для пульпы и шлама.

Материал: Армированный спец.сталью HDPE с внутренним износостойким слоем GS.

Оборудование: Толщиномер ультразвуковой А1210, зав.№4161351, преобразователь D1771 4МГц №1098642; свидетельство о поверке №№№С-АКЗ/18-05-2023/248321587, действительно до 03.09.2025.

Контроль проводился по: ГОСТ Р ИСО 16809-2015 «Контроль неразрушающий. Контроль ультразвуковой. Измерение толщины».

Объём и параметры контроля: Входной контроль трубопровода МЕТАРОССА MGH HDPE/WL/R-T.D630.PN10.7610 для пульпы и шлама с наружной и внутренней стороны.

Схема контроля и результаты измерений.

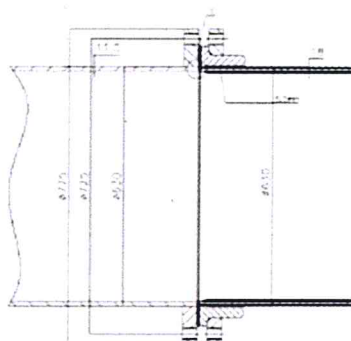
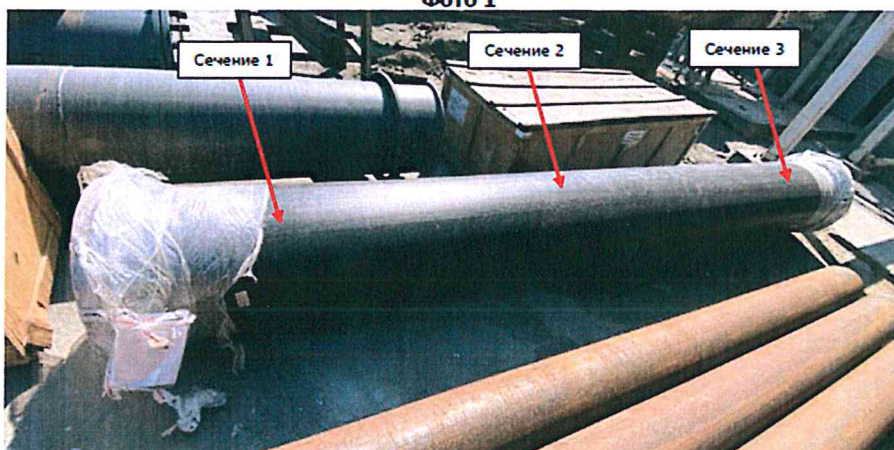
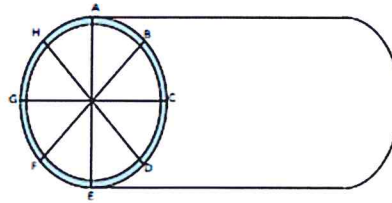


Фото 1





№ участка по схеме	Номинальная толщина, мм*	Измеренная толщина, мм				Примечание
		A	C	G	E	
1	18,0	17,7	17,0	17,5	15,7	Замер с внутренней стороны
2	18,0	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Нет доступа
3	18,0	17,7	17,8	18,0	16,0	Замер с внутренней стороны

* - согласно паспорту, Н/Д - нет доступа

Анализ результатов измерений и визуального осмотра:


1. Замеры выполнены с внутренней стороны, с наружной стороны значения толщин колеблются в пределах 11,5-12,4 мм.
2. № участка указан на фото 1.
3. Видимых недопустимых дефектов элементы трубопроводов не имеют.
4. Максимальный износ составил 12% от номинальной толщины.

Рекомендации:

1. Разработать программу испытаний с учётом отсутствия возможности измерения толщины элементов с наружной стороны.

Контроль провёл:

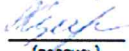
Ведущий специалист
(должность)


(подпись)

Дементьев Д.Н. НОАП 0042-1365
(Ф.И.О.), (№ удостоверения)

Отчет утвердил:

Главный специалист
(должность)


(подпись)

Азаров К.С. НОАП 0064-0204
(Ф.И.О.), (№ удостоверения)

