



Свидетельство № П-100-3124001316-07072010-014 от 07 июля 2010 г.

Заказчик – АО «Горнорудная компания «АИР»

**Наращивание ограждающих дамб секции хвостов  
хвостохранилища обогатительной фабрики  
АО «ГРК «АИР» до отм. 537,0 м**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании,  
о сетях инженерно-технического обеспечения,  
перечень инженерно-технических мероприятий,  
содержание технологических решений»**

**Подраздел 5 «Сети связи»**

**1465П-2020-ИОС5**

**Том 5.5**

Изм.	№	Подп.	Дата
1	2-2024		29.01.24
2	3-2024		16.02.24



Свидетельство № П-100-3124001316-07072010-014 от 07 июля 2010 г.

Заказчик – АО «Горнорудная компания «АИР»

**Наращивание ограждающих дамб секции хвостов  
хвостохранилища обогатительной фабрики  
АО «ГРК «АИР» до отм. 537,0 м**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании,  
о сетях инженерно-технического обеспечения,  
перечень инженерно-технических мероприятий,  
содержание технологических решений»**

**Подраздел 5 «Сети связи»**

**1465П-2020-ИОС5**

**Том 5.5**

Изм.	№	Подп.	Дата
1	2-2024		29.01.24
2	3-2024		16.02.24

Директор ООО НИПЭЦ  
«Промгидротехника»,  
кандидат технических наук

Т. С. Абашкина

Главный инженер проекта

В. И. Истомина

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





## 5.5 СЕТИ СВЯЗИ

Разработка проектной документации обусловлена решением Заказчика о создании дополнительного объема хвостохранилища в связи с продолжением работы обогатительной фабрики и завершением эксплуатации хвостохранилища по действующему проекту «Наращивание ограждающих дамб секции хвостов хвостохранилища обогатительной фабрики АО «ГРК «АИР» до отм. 534,0 м» в 2023 году.

Хвостохранилище Приморской обогатительной фабрики, на поверхности которого возводится новая емкость, расположено на территории Российской Федерации Приморского края Красноармейского района на расстоянии 2,7 км от п.г.т. Восток.

Складируемые отходы (хвосты от переработки шеелитовой руды) практически неопасные, отнесены к V классу опасности.

Действующее хвостохранилище по способу заполнения – намывное, по способу размещения на местности относится к косогорному типу. Состоит из двух секций: секции хвостов и секции отстойного пруда.

Секция хвостов образована низовой плотиной, дамбой секции хвостов, разделительной дамбой, дамбой защиты нагорной канавы. Секция отстойного пруда образована дамбой секции отстойного пруда, верховой плотиной, дамбой защиты автодороги. Разделительная фильтрующая дамба делит хвостохранилище на две секции.

Увеличение объема действующего хвостохранилища производится путем:

- наращивания ограждающих сооружений существующей секции хвостов хвостохранилища на 3 метра, с отметки 534,00 м до отметки 537,00 м (секция 1);
- преобразования существующего отстойного пруда в секцию хвостов 2 в результате наращивания его ограждающих сооружений с отметки 520,00 м до отметки 526,00 м;
- создания нового отстойного пруда (секция 3) с отметкой гребня плотины 517,00 м.

Максимальная высота ограждающей дамбы после наращивания составит 68,0 м, класс дамбы – I.

Ручей Восток-2 отведен по руслоотводному каналу вдоль правого борта хвостохранилища.

Ситуационный план действующего хвостохранилища приведен на рисунке 5.5.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>1465П-2020-ИОС5</b>	Лист
							2



**Рисунок 5.5.1** – Ситуационный план действующего хвостохранилища

Состав проектируемых сооружений:

1. Дамба наращивания секции 1.
2. Дамба наращивания секции 2.
3. Плотина секции 3 с трубчатым дренажом.
4. Водосбросные сооружения между секциями.
5. Инспекторская дорога.
6. Распределительный пульповод.
7. Руслоотвод руч. Без названия.
8. Нагорная канава.
9. Аварийный водосброс.
10. Водовод.
11. Водозаборный колодец ВК-8.

Проектирование сооружений и линий связи, согласно заданию на проектирование и дополнению № 1 к нему (раздел 1, приложение А) в рамках работы не осуществляется. Объект капитального строительства – действующий, при дальнейшей его эксплуатации предусмотрено использование существующих средств связи.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**1465П-2020-ИОС5**

Лист

3

Расширение объекта капитального строительства за границы действующего хвостохранилища проектом не предусмотрено.

Связь с персоналом, осуществляющим эксплуатацию и контроль состояния гидротехнических сооружений объекта капитального строительства, осуществляется посредством мобильной радиосвязи, а конкретной - сотовой связи. На всей территории объекта капитального строительства имеется устойчивый сигнал gsm сети основных операторов сотовой связи. Ответ компании МТС о сигнале gsm сети на хвостохранилище приведен в приложении А.

Согласно договору на горноспасательное оборудование опасных производственных объектов АО «ГРК «АИР» от 16.10.2024.№ 14-р/24, заключенному между АО «ГРК «АИР» и «ФГУП «ВГСЧ» на 2024 г., имеются 3 автомобиля (УАЗ 396295-336 - 1 шт., УАЗ 220695-04 – 2 шт.), которые оснащены громкоговорящим оповещением «ЭЛИНА» производства г. Челябинск.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**1465П-2020-ИОС5**



# ПРИЛОЖЕНИЯ

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**1465П-2020-ИОС5**

Лист

6

## Приложение А



Горнорудная компания "АИР"

ПАО «МТС» выражает Вам свое почтение и сообщает о высокой заинтересованности в развитии долгосрочных и взаимовыгодных партнерских отношений между нашими компаниями в сфере информационных технологий и связи.

В ответ на Ваше обращение сообщаем, что согласно координатам 46\*28'3362'С 135\*51'4228'В, согласно координатам этот объект находится Приморский край, Красноармейский район, п. Восток, АО ГРК « АИР» территория «Хвостохранилища», связь осуществляется по средством мобильной радиосвязи, а конкретной – сотовой связи. На всей территории объекта капитального строительства имеется устойчивый сигнал gsm сети оператора МТС.

Директор департамента  
по работе с корпоративными клиентами

Исп. Стельмаченко О.О.  
т. 79841985008  
эл.почта: oogavrik@mts.ru



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>1465П-2020-ИОС5</b>			

