

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Начальник Главного  
Управления Строительства  
Ташкентской области

  
« 28 » \_\_\_\_\_ Э. Пулатов  
2022 год

№ 2351



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Первый заместитель  
председателя правления -  
главный инженер  
АО «Алмалыкский ГК»

  
« \_\_\_\_\_ » А. Абдукадыров  
2022 год



**ЗАДАНИЕ**  
на разработку рабочего проекта  
Строительство новой водоприемной и водосбросной  
системы с сифонным оголовком для оборотного  
водоснабжения хвостохранилища №2 ОХХ МОФ  
АО «Алмалыкский ГК»

№	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» Ташкентская область г. Алмалык, ул. А. Тимура д. 53
2	Основание для разработки	Протокол производственно-технического совета АО «Алмалыкский ГМК» №26 от 25.02.2022 г.
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Источник финансирования	Собственные средства АО «Алмалыкский ГМК»
5	Ориентировочная стоимость строительства, млн.сум.	Определяется проектом.
6	Наименование проектной организации- генерального проектировщика	Определяется на конкурсной основе
7	Подрядная организация	Хозяйственным способом
8	Основные технико-экономические показатели объекта, в т. ч. мощность, производительность, производственная программа, в т.ч. жилых или общественных зданий, их назначение (этажность, число секции и квартир, вместимость и пропускная способность).	<p>Конструктивно - компоновочные схемы и технические решения принять с обеспечением работы сифонного оголовка водоприемного колодца с обеспечением надежного обратного водоснабжения.</p> <p>Расход подаваемой воды 14000 м<sup>3</sup>/час.</p> <p>Надежное обеспечение забора и подачи осветленной воды из отстойного пруда хвостохранилища №2 ОХХ в систему обратного водоснабжения.</p>
9	Назначение и типы встроенных в жилые дома предприятий общественного обслуживания, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем.	Не требуется
10	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам Требования к технологии, режиму предприятия.	Непрерывный режим работы: 365 рабочих дней в году, 2 смены в сутки, 12 часов в смену.
11	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Определяется проектом.
12	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Не требуется
13	Основные требования конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающим конструкции.	Определяется проектом.

№	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
14	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования и название фирмы –поставщика.	Определяется проектом
14а	Основные требования к автоматизации, АСУ ТП и диспетчеризации.	Определяется проектом.
15	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Решается проектом.
16	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования	До начала проектирования заказчик предоставляет материалы и исходные данные по запросу от исполнителя.
17	Требования по охране окружающей природной среды	Согласно требованиям нормативной документации. Выполнить проект ЗВОС.
18	Требования к методу составления сметной документации	Ресурсный метод в текущих ценах, согласно Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №261 от 11 июня 2003 года.
19	Состав проектируемого объекта	<p>В состав разрабатываемой подрядчиком проектной и рабочей документации на «Строительство новой водоприемной и водосбросной системы с сифонным оголовком для оборотного водоснабжения ОХХ МОФ АО «Алмалыкский ГМК» должны входить следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Раздел 1 «Пояснительная записка».</li> <li>– Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка».</li> <li>– Раздел 3 «Архитектурные решения».</li> <li>– Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения».</li> <li>– Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений», в т.ч. необходимые подразделы данного раздела.</li> <li>– Раздел 6 «Проект организации строительства».</li> <li>– Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» (при установленной необходимости или обоснование его исключения).</li> <li>– Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства».</li> </ul> <p>Материалы ПД выполняемые подрядчиком должны содержать:</p>

№	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Состав сооружений и технологическую схему эксплуатации нового водозабора и водосбросного коллектора, включая сифонный оголовок, с определением:</li> <li>– Параметров работы системы нового сифонного водозабора и водосбросного коллектора при росте уровня воды с отметки 495.00.</li> <li>– Технологии возведения ограждающих дамб струенаправляющего канала из отстойного пруда к сифонному водозабору.</li> <li>– Описание устройств и методов предотвращения влияния экстремальных зимних температур на работу нового сифонного водозабора с сифонным оголовком и водосбросного коллектора.</li> <li>– Регламент работы системы нового сифонного водозабора и водосбросного коллектора во время остановки обратного водоснабжения фабрики.</li> <li>– Расчет капитальных затрат на строительство нового сифонного водозабора и водосбросного коллектора (смета).</li> <li>– Этапы строительства (пусковые комплексы).</li> <li>– Расчет эксплуатационных затрат.</li> <li>– Дополнительные условия к составу работ.</li> </ul>
20	Требование по обеспечению энерго-эффективности принимаемых проектных решений	Определяется проектом.
21	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Согласно техническим условиям ЧС г. Алмалыка.
21а	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности» № ЗРУ-57 от 28.09.2006 г.
22	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения	Не требуется
23	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности	Согласно требованиям нормативной документации.
24	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно – исследовательских работ в	Не требуется

№	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	процессе проектирования и строительства	
25	Требования по выполнению демонстрационных материалов	Не требуется
26	Режим работы предприятия	Непрерывный режим работы: 365 рабочих дней в году, 2 смены в сутки, 12 часов в смену.
27	Производственное кооперирование Инфраструктура предприятия	Не требуется
28	Внешние транспортные связи и схема снабжения	Существующие связи и схемы снабжения в рамках АО «Алмалыкский ГМК»
29	Намечаемые сроки строительства	2023 г.
30	Требования к производству инженерных изысканий	Материалы инженерных изысканий предоставляет заказчик
31	Особые условия строительства	Сейсмичность на 8 баллов
32	Особые условия проектирования и строительства	В условиях действующего предприятия
33	Категория сложности объекта строительства	III – категории.
34	Дополнительные требования	Предусмотреть максимально возможное использование существующей инфраструктуры цеха хвостохранилища с устройством требуемых переездов в местах пересечек нового водосбросного коллектора с существующими автодорогами; Исходные данные для проектирования представляются заказчиком по запросу.
35	Разработка проекта организации строительства (ПОС)	Определяется проектом

**Заказчик:**

Начальник УКС  
АО «Алмалыкский ГМК»



Л.Н. Жуманов

Директор МОФ  
АО «Алмалыкский ГМК»



Р.М. Сидиков

**Согласовано:**

Начальник УПР  
АО «Алмалыкский ГМК»



А.Х. Ураимов

Заместитель главного инженера по технологии-  
начальник технического отдела



А.М. Сайназаров

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Председатель ИТС  
первый заместитель  
председателя правления  
главный инженер



АО «Алмалыкский ГМК»  
А.А. Абдукадыров  
2022 г.

**ПРОТОКОЛ 16 /2022**  
производственно-технического совета АО «Алмалыкский ГМК»

г.Алмалык.

**Присутствовали:**

**Председатель совета**

Абдукадыров А.А.

**Члены совета**

Ларионов С.В., Салимов К.Т., Санакулов Р.Б.,  
Оруджов У.С., Сайназаров А.М., Хасанов  
А.С., Шербеков Д.А., Абдуллаев И.И.,  
Рахматуллин Р.А., Усманов Д.Х.,  
Юлдашев Б.Б., Артыкхужаев Р.Р.,  
Максумов Р.А., Жуманов Л.Н., Ураимов А.Х.

**Приглашенные:**

Сидиков Р.М., Каумтов Р.М., Маннапов Б.Э.

**Повестка дня:**

Рассмотрения вопроса о необходимости  
строительства нового сифонного  
водозабора для обеспечения бесперебойной  
работы системы оборотного водоснабжения на  
хвостохранилище №2 ОХХ МОФ.

**Выступил директор МОФ Сидиков Р.М.:**

На сегодняшний день на хвостохранилище №2 ОХХ действует 4 водоприемных коллекторов КВК-1, КВК-2, КВК-3, КВК-4 которые через них осветленная вода подается на насосную станцию НОВ-54.

Водосборной коллектор №1 выполнен из двух стальных труб диаметром 1220x10 мм в железобетонном кожухе с шестью водоприемными колодцами, из которых пять колодцев затампонированы. В работе находится колодец КВК-1.

Водосборной коллектор №2 выполнен из двух стальных труб диаметром 1200x12 мм в железобетонном кожухе с четырьмя водоприемными колодцами, из которых три

затампонированы.

Водосбросной коллектор №3 выполнен из одной стальной трубы диаметром 1200х12 мм в железобетонном кожухе с одним водоприемным колодцем.

Водосбросной коллектор №4 выполнен из двух стальных труб диаметром 1200х12 мм в железобетонном кожухе с одним водоприемным колодцем.

Высота концевых колодцев КВК-1, КВК-2, КВК-3, КВК-4 более 20 м. Длина водосбросных коллекторов №1, №2, №3, №4 от концевого водоприемного колодца до насосной станции оборотной воды составляет 3548 м., 3757 м., 5705 м., 6980 м. В настоящее время основная часть конструкции концевых колодцев КВК-1, КВК-2 осталось под отвальными хвостами. По этой причине в 2017 и 2019 году два раза по 4,5 м был произведен наращивание колодца КВК-2 для продления срока службы. Более того из-за длительной эксплуатации, существующие водосбросные коллектора № 1,2,3 находится в ограниченно-работоспособном состоянии и в настоящее время требует регулярного технического внутреннего обследования и ремонта.

Исходя из вышеизложенного, для бесперебойного обеспечения осветленной водой МОФ из хвостохранилища №2 ОХХ, необходимо строительство нового сифонного водозабора и с вводом в эксплуатацию поэтапно тампонировать существующих водозаборных коллекторов.

**После обмена мнениями производственно-технический совет решил:**

Согласится с предложением по строительству новой системы сифонного водозабора.

**1. МОФ (Сидиков Р.М.)** – подготовить техническое задание на разработку проекта «Разработка проектной и рабочей документации на строительство новой водоприемной и водосбросной системы с сифонным оголовком для оборотного водоснабжения ОХХ МОФ АО «Алматынский ГМК».

**2. УКС (Жуманову Л.Н.)**

- согласовать ТЗ и провести экспертизу ПСД в уполномоченных органах, включить в адресный список ПИР будущих лет.
- объявить конкурс на отбор проектной организации.
- в установленном порядке заключить договора с проектными организациями на выполнение разработку проекта «Разработка проектной и рабочей документации на строительство новой водоприемной и водосбросной системы с сифонным оголовком для оборотного водоснабжения ОХХ МОФ АО «Алматынский ГМК».

**Производственно-технический совет:**

 С.В. Ларионов

 К.Т. Салимов

 Р.Б. Санакулов

 У.С. Оруджов

 А.М. Сайназаров


Секретарь совета:


Приглашенные:


  
А.С. Хасанов


  
Д.А. Шербеков

И.И. Абдуллаев

  
Р.А. Рахматуллин


  
Д.Х. Усманов

  
Б.Б. Юлдашев


  
Р.Р. Артыкхужаев

  
Р.А. Максумов

  
Л.Н. Жуманов

  
А.Х. Ураимов

  
М. Жумабоева

  
Р.М. Сидиков

  
Р.М. Каумтов

  
Б.Э. Маннапов

Протокол № 26. Повестка дня: Рассмотрения вопроса о необходимости строительства нового сифонного водозабора для обеспечения бесперебойной работы системы оборотного водоснабжения на хвостохранилище №2 ОХХ МОФ.