



ТОО «КАЗГИДРО»

---

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОХРАНИЛИЩА «АКМОЛА» НА  
РЕКЕ ТАЛАС НА ГРАНИЦЕ ТАЛАССКОГО И БАЙЗАК-  
СКОГО РАЙОНОВ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**376-22-ОПЗ**

**ТОМ 2**



г.АЛМАТЫ, 2024 г.



ТОО «КАЗГИДРО»

Государственная лицензия ГСЛ № 16012941, выданная 10 августа 2016 г.

---

# СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОХРАНИЛИЩА «АКМОЛА» НА РЕКЕ ТАЛАС НА ГРАНИЦЕ ТАЛАССКОГО И БАЙЗАК- СКОГО РАЙОНОВ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

### ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 376-22-ОПЗ

### Том 2

Генеральный директор



**Д.Ю.ЗИНЕВИЧ**

Главный инженер проекта

**В.М. МИТИН**

г.АЛМАТЫ, 2024 г.



## СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

№ ТОМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	376-22-П	ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА	
2	376-22-ОПЗ	ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
3	376-22-ГР 376-22-КЖ 376-22-ГМО	<u>АЛЬБОМЫ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРОК ГР, КЖ, ГМО:</u> ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
4	376-22-УК 376-22-ГП 376-22-АС 376-22-КЖ 376-22-ВК 376-22-НВК 376-22-ОВ 376-22-ТХ	<u>АЛЬБОМЫ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРОК УК, ГП, АС, КЖ, ВК, НВК, ОВ, ТХ:</u> УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	
5	376-22-ЭС 376-22-ЭОМ 376-22-НЭС 376-22-ЭНО	<u>АЛЬБОМЫ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРОК ЭС, ЭОМ, НЭС, ЭНО:</u> ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ	
6	376-22-СС-АТХ 376-22-СС-ВН 376-22-СС-ПС	<u>АЛЬБОМЫ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ СС – СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ:</u> АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
7	376-22-КИА	<u>АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КИА:</u> КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА	
8	376-22-ПОС	ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
9	376-22-А-ПОС	АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ПОС	
10	376-22-С	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	
11	376-22-ГЕО	ОТЧЁТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ	
12	376-22-ТОП	ОТЧЁТ ПО ТОПОГРАФИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ	
13	376-22-ГО	ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ	
14	376-22-ОВОС	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)	ИП «БЕЙСЕНКУЛОВ М.»

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ВВЕДЕНИЕ.....	10
1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА .....	10
1.2. СОГЛАСОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ .....	10
1.3. ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ВОДОХРАНИЛИЩА НА РЕКЕ ТАЛАС	10
1.4. КЛАСС И УРОВЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ	11
2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ БАССЕЙНА РЕКИ ТАЛАС .....	13
2.1. Температура воздуха .....	14
2.2. Атмосферные осадки .....	14
2.3. Влажность воздуха.....	14
2.4. Атмосферное давление .....	15
2.5. Ветер.....	15
2.6. Опасные атмосферные явления .....	16
3. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ.....	16
4. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УЧАСТКА РАБОТ .....	21
4.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО УЧАСТКУ РАБОТ.....	21
4.2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ.....	21
4.3. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ .....	23
5. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....	28
5.1 ПРОГРАММА РАБОТ И ЕЁ ВЫПОЛНЕНИЕ .....	28
5.2 МЕТОДИКА РАБОТ. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИБОРЫ И ИНСТРУМЕНТЫ .....	28
5.3 ИСХОДНЫЕ ПУНКТЫ ПЛАНОВОЙ И ВЫСОТНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЕТЕЙ .....	28
5.4 ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЁМКА .....	29
5.5 РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ.....	30
5.5.1. Фотоработы.....	30
5.5.2. Топографический план .....	30
5.5.3 Планово-высотная привязка инженерно-геологических выработок	30
5.6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	30
6. ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.....	32
6.1 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩА «АКМОЛА» И СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ РЕКИ ТАЛАС. УТОЧНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВОДОХРАНИЛИЩА ..	32
6.1.1 Существующее состояние реки Талас .....	32
6.1.2 Уточнение параметров водохранилища «Акмола» .....	33
6.1.3 Потери воды из водохранилища «Акмола» .....	35
6.1.3.1 Фильтрационные потери .....	35
6.1.3.2 Потери из водохранилища на испарение.....	36
6.2 СОСТАВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	36
6.3 ЗЕМЛЯНАЯ ПЛОТИНА И ОГРАЖДАЮЩИЕ ДАМБЫ.....	37



6.3.1 Основные технические параметры плотины.....	37
6.3.2 Обоснование назначения отметки гребня плотины .....	40
6.3.2.1 Возвышение гребня плотины $h_s$ ,.....	40
6.3.2.2 Учёт гравитационной волны.....	41
6.3.2.3 Учёт осадки плотины.....	42
6.3.3 Конструктивное исполнение откосов плотины .....	43
6.3.3.1 Защита верхового откоса плотины.....	43
6.3.3.2 Защита гребня и низового откоса плотины.....	45
6.3.4 Конструкция дренажа.....	46
6.3.4.1 Исходные данные к расчётам для построения.....	47
6.3.4.2 Итоговые результаты фильтрационных расчётов .....	48
6.3.5 Сопряжение плотины с основанием.....	49
6.4 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ВОДОВЫПУСК-ВОДОСПУСК.....	49
6.5 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОДОСБРОС (КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 376 -22 – 3 – ГР). 56	
7. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА.....	61
8. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ УЧАСТОК.....	62
8.1 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН.....	62
8.2. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ .....	63
8.2.1 Здание службы эксплуатации.....	63
8.2.2 Контрольно-пропускной пункт .....	64
8.2.3 Склад для службы эксплуатации .....	64
8.3. АНТИПРОСАДОЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ .....	65
8.4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ .....	66
8.5. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ .....	67
8.6. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ .....	70
9. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ОБЪЕКТА .....	72
10. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕЗДЫ .....	78
11. ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПОЛОСЫ.....	79
11.1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ЗОНЕ РУСЛА РЕКИ ТАЛАС.....	79
Проектные решения по водоохранным полосам и зонам.....	79
Водоохранные мероприятия .....	81
Агротехнические мероприятия.....	81
11.2. ВЫВОДЫ И ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПОЛОС.....	81
12. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ТРУДА И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	83
12.1. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ТРУДА И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	83



12.2. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ТРУДА И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОХРАНИЛИЩА .....	84
13. БЕЗОПАСНОСТЬ ПЛОТИНЫ ВОДОХРАНИЛИЩА «АКМОЛА» В ПЕРВЫЙ ГОД ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	85
14. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	87
Выводы .....	87
15. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧС .....	88
16. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВОДОХРАНИЛИЩА И ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....	89
17. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ .....	91
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	93

### Приложения

- 1 Договор о государственных закупках работ № 376 от 02.11.2022 г. на разработку Рабочего проекта «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области».
  - 1.1 Утверждённое Заказчиком Задание на проектирование от 24.04.2024 г. (Приложение к Договору № 376 от 02.11.2023 г.).
  - 1.2 Дополнительное соглашение № 376/1 от 02.12.2022г. к Договору о государственных закупках работ № 376 от 02.11.2022 г.
  - 1.3 Дополнительное соглашение № 376/2 от 25.04.2023г. к Договору о государственных закупках работ № 376 от 02.11.2022 г.
  - 1.4 Дополнительное соглашение № 376/3 от 28.11.2023г. к Договору о государственных закупках работ № 376 от 02.11.2022 г.
  - 1.5 Дополнительное соглашение № 376/5 от 06.08.2024г. к Договору о государственных закупках работ № 376 от 02.11.2022 г.
- 2 Государственная лицензия № 16012941 от 10.08.2016 г. на проектную деятельность ТОО «Казгидро» с приложением (на трёх страницах) о подвидах лицензируемого вида деятельности.
- 3 Государственная лицензия ГСЛ № 08313 от 25.05.2021 г. на изыскательскую деятельность ТОО «Казгидро» с приложением (на двух страницах) подвидов лицензируемого вида деятельности.
- 4 Государственная лицензия № 01090Р от 30.06.2007 г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды ИП «Бейсенкулов М.» и приложение к ней № 0041453 от 30.06.2007 г. с перечнем лицензируемого вида деятельности.
- 5 Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 31.03.2023 г. № KZ03VUA00863713.
- 6.1 Приказ № 26 от 04.11.2022 г. по ТОО «Казгидро» о назначении ГИПа по объекту «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области».



- 6.2 Приказ № 31 от 15.11.2023 г. по ТОО «Казгидро» о назначении ГИПа по объекту «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области».
- 7 Справка о государственной перерегистрации юридического лица от 13.08.2019 г. БИН № 910640000040.
- 8 Постановление Акимата Байзакского района Жамбылской области от 09.04.2024 г. № 109 о предоставлении права постоянного землепользования.
- 9 Акт на право постоянного землепользования № 935623.
- 10 Письмо №3-596 от 19.04.2023г. Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Жамбылской области о не вхождении проектируемого объекта в земли особо охраняемых территорий.
- 11 Письмо №22-1-22-03/232114 от 26.09.2024г. Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан о планируемом сроке начала строительных работ.
- 12 Письмо №22-1-22-03/232107 от 26.09.2024г. Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан о затратах заказчика на управление проектами.
- 13 Письмо №22-1-22-03/232115 от 26.09.2024г. Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан о согласовании проектных решений рабочего проекта.
- 14 Письмо №22-1-22-03/232121 от 26.09.2024г. Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан о финансировании реализации ПСД.
- 15 Заключение № KZ39VNW00006280 от 17.04.2023 г. Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Жамбылской области об отсутствии полезных ископаемых.
- 16 Письмо № 30-08-02/239 от 08.08.2023 г. РГУ «Шу-Таласская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства» об ущербе рыбному хозяйству.
- 17 Письмо и Постановление № 18-16-514 от 30.06.2023 г. РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» о водоохраных зонах и полосах.
- 18.1 Согласование № KZ95VRC00017075 от 11.08.2023 г. РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» раздела рабочего проекта «ОВОС».
- 18.2 Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ38VVX00278104 от 28.12.2023 г. Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
- 19 Письма № 01-01-16/ЗТ-3-172 от 08.08.2023 г. и № 01-01-16/177 от 06.04.2023г. РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» о не вхождении территории под водохранилище в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.



- 20 Письмо №422 от 19.04.2021г. КГУ «Управление ветеринарии Акимата Жамбылской области» об отсутствии скотомогильников и захоронений сибирской язвы на территории строительства водохранилища.
- 21 Письмо № 29-9-24/533 от 26.05.2023 г. Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» о расположении ближайшего действующего карьера горной массы.
- 22 Транспортная схема, согласованная Жамбылским филиалом РГП «Казводхоз».
- 23.1 Технические условия на электроснабжение № 290-27-23 от 17.03.2023г.
- 23.2 Обновленные технические условия на электроснабжение №1261-27-24 от 26.09.2024г.
- 24 Письмо № 29-9-24/218 от 07.03.2023 г. Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» о пропускных расходах рабочего водовыпуска и аварийного водосброса.
- 25 Письмо б/н Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» о стоке воды из реки Талас за последние 5 лет.
- 26 Письмо № ЗТ-2024-03316234 от 06.03.2024 г. АО «Авиационная администрация Казахстана» о безопасности полётов воздушных судов.
- 27 Письмо Заказчика № ЗТ-2023-02626808 от 08.01.2024 г. РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации РК» о заключении доп. соглашений по проектам.
- 28 Письмо Заказчика № 29-4-26/1614-И от 31.08.2023 г. «Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» о праве подписания документации ЖФ РГП «Казводхоз».
- 29 Письмо № 29-9-24/69 от 24.01.2024 г. Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» о количестве сотрудников службы эксплуатации.
- 30 Письмо № 29-9-24/70 от 24.01.2024 г. Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» о режиме эксплуатации водохранилища «Акмола».
- 31 Аттестат № KZ73VUT00000524 от 28.04.2021 г. на право проведения работ в области безопасности плотин.
- 32 Технические условия на устройство съезда с автодороги №ЗТ-2024-03112592 от 12.02.2024г.
- 33 Письмо № 29-9-24/33 от 12.01.2024 г. Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» о строительстве местными рабочими
- 34 Письмо № 29-9-24/32 от 12.01.2024 г. Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» о доставке рабочих
- 35 Письмо № 29-9-24/31 от 12.01.2024 г. Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» о двухсменной работе во время строительства
- 36 Письмо № 29-9-24/30 от 12.01.2024 г. Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» о расстоянии перевозки грунта от разработки котлованов под сооружения и растительного грунта
- 37 Письмо №22-1-22-03/232106 от 26.09.2024г. Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан об отсутствии в составе сотрудников службы эксплуатации людей группы МГН.
- 38 Протокол дозиметрического контроля №РО-21-02410 от 26.04.2021г.
- 39 Протокол измерений плотности потока радона с поверхности грунта №РО-21-02410 от 26.04.2021г.



- 40 Письмо №22-1-22-03/232105 от 26.09.2024г. Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан об оплате за экспертизу.
- 41 Письмо №02-1119 от 27.09.2024г. Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жамбылской области о согласовании проектных решений по выполненному съезду.
- 42 Письмо №02-1120 от 27.09.2024г. Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жамбылской области о согласовании топоъемки и плана отвода земель.
- 43 Указ Президента РК О мерах по реализации Послания Главы государства народу Казахстана от 1 сентября 2023 года «Экономический курс Справедливого Казахстана».
- 44 Общенациональный план мероприятий по реализации Послания Главы государства народу Казахстана от 1 сентября 2023 года «Экономический курс Справедливого Казахстана».
- 45 Постановление Правительства РК от 28.08.2024г №694 Об утверждении Комплексного плана развития водной отрасли Республики Казахстан на 2024 – 2028 годы
- 46 Комплексный план развития водной отрасли Республики Казахстан на 2024 – 2028 годы
- 47 Ответ РГП «Госэкспертиза» Исх. № 01-03-04-02/5346 от 14.10.2024г., Вход № 2931-КВХ от 14.10.2024г. о том, что разработка ТЭО не требуется
- 48 Письмо № 29-9-24/889 от 11.10.2024 г. Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» о покрытии сотовой связи.
- 49 Письмо №22-1-22-03/232202 от 15.10.2024г. Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан о поливе зеленых насаждений на территории эксплуатационного участка.
- 50 Письмо №22-1-22-03/232201 от 15.10.2024г. Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан о согласовании типа светильника.
- 51 Письмо Жамбылского филиала РГП «Казводхоз» № 29-9-24/867 от 03.10.2024г. о том, что строительство обводящего канала не требуется.
- 52 Расчет предельной стоимости строительства.

## **1. ВВЕДЕНИЕ**

### **1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА**

Рабочий проект «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области» разработан ТОО «Казгидро» на основании: Договора о государственных закупках работ № 376 от 02.11.2022 г. и в соответствии с Заданием на проектирование, утвержденным Заказчиком – РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

Рабочий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, правилами и стандартами, действующими на территории Республики Казахстан и СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые в Рабочем проекте технические решения соответствуют Архитектурно-планировочному заданию (АПЗ) № KZ03VUA00863713 от 31.03.2023 г., выданным КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Байзакского района» на разработку Рабочего проекта строительства водохранилища «Акмола» и основным техническим решениям, принятым в технико-экономическом обосновании (ТЭО), разработанным ТОО «Улмад», г. Шымкент в 2019 г.

В административном отношении проектируемый участок строительства расположен на границе Таласского и Байзакского районов на территории сельского округа Темирбек Жамбылской области.

### **1.2. СОГЛАСОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Рабочий проект прошёл согласования в следующих заинтересованных организациях:

- Жамбылский филиал РГП «Казводхоз»;
- ГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;
- РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;
- ТОО «Жамбылские электрические сети»;
- КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Байзакского района».

### **1.3. ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ВОДОХРАНИЛИЩА НА РЕКЕ ТАЛАС**

Целью разработки Рабочего проекта строительства водохранилища является покрытие дефицита воды в вегетационный период, повышение урожайности сельскохозяйственных культур, улучшение комфортности жизнедеятельности и

благополучия семей аграриев-водопользователей и достижение стабильного и прочного развития сельскохозяйственных формирований.

С вводом в строй водохранилища «Акмола» станет возможным введение в сельскохозяйственный оборот дополнительных посевных площадей в размере 3 200 га, что в сумме с существующими будет составлять более 10 000 га.

#### **1.4. КЛАСС И УРОВЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ**

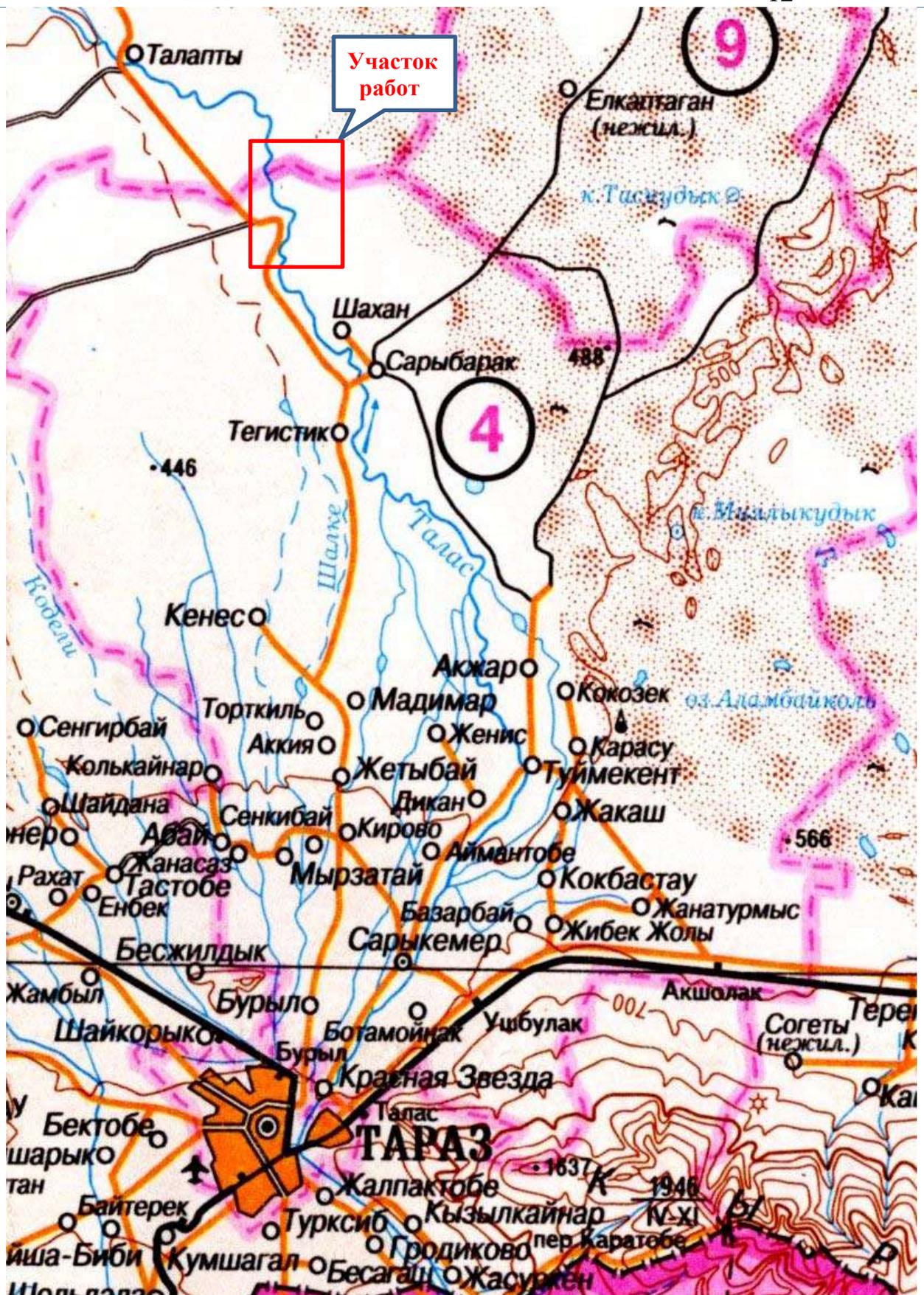
В рабочем проекте разрабатывается плотина из грунтовых материалов на супесчаном основании. Высота плотины в русловой части составляет 11,7 метров.

В соответствии с таблицей Д1 приложения Д свода правил Республики Казахстан 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» класс гидротехнического сооружения определен IV.

В соответствии с пунктом 2 приложения А РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» гидротехнические сооружения III и IV классов относятся к технически сложным объектам II (нормального) уровня ответственности.

##### В разработке Рабочего проекта принимали участие:

Главный инженер проекта:	В.М. Митин
Главный инженер проекта:	Е.А. Маляренко
Заместители ГИПа:	Г.Л. Прохоров Т.Ю. Карасёва
Главный геолог:	Е.И. Гаспирович
Ведущий геолог:	С.К. Абишев
Начальник сектора топографии и гидрометрии:	Е.А. Дьяконов
Главный геодезист:	В.И. Майко
Ведущий инженер-геодезист:	Т.Т. Джазыкпаев
Техник-топограф	А.Д. Зиневич
Гидротехнические решения:	Е.Т. Югай Т.В. Бакарасова Г.А. Павлова
Организация строительства:	Е.А. Маляренко О.Г. Власова
Архитектурно-строительные решения:	Б.Р. Рустамов
Гидромеханическое оборудование	С.Э. Григорьянц
Сметная документация:	Р.Д. Цой О.В. Мокроусова
Природно-климатические условия:	М.Ц.-С. Лю
Оформление и выпуск:	А.С. Касымова
Нормативный контроль:	Е.Т. Югай
Системный администратор:	А.П. Карасёв
Водитель:	А.Н. Ещенко



*Расположение водохранилища «Акмол» на реке Талас.*

## 2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ БАССЕЙНА РЕКИ ТАЛАС

Климат Жамбылской области характеризуется резко выраженной континентальностью. Большой части территории присущи довольно суровая и сравнительно короткая зима, продолжительное знойное и крайне сухое лето, обилие света в теплый период года, интенсивные процессы испарения и большие суточные и годовые колебания температуры воздуха.

Распределение температуры воздуха по данной территории зависит в первую очередь от высоты местности и в меньшей степени от географической широты. В зимний период для рассматриваемой территории характерна резкая смена погоды. Наблюдаются зимние оттепели, повторяемость которых составляет 20.8%. В отдельных случаях положительные температуры воздуха держатся непрерывно в течении 20-30 дней. Во время оттепелей температура воздуха может повышаться до 26°C (абсолютный максимум по метеостанции Жамбыл в феврале 1963 г.). Среднее число дней со среднесуточной температурой воздуха от 0.1 до 5.0°C в декабре-феврале составило 20.5. Максимальные суточные амплитуды температуры воздуха в зимний период значительны и в отдельные годы могут достигать 28.9°C, тогда как средняя суточная амплитуда зимой колеблется в пределах 10.5-10.7°C, а на протяжении года в пределах 10.6-16.9°C.

От февраля к марту начинается интенсивное повышение температуры воздуха, и своих максимальных средних месячных значений она достигает в июле 24.2°C. Абсолютный максимум поднимался до 45°C в июле 1983г. Суточные максимальные амплитуды температуры воздуха летом также велики и могут достигать 26.0-26.6°C.

Начиная с сентября, среднемесячная температура воздуха постепенно снижается и в ноябре она уже составляет 2.2°C.

Годовая амплитуда среднемесячных температур между самым холодным и самым теплым месяцами (признак континентальности) велика и составляет 29.0°C.

В целом в Жамбылской области осадков выпадает мало, особенно в равнинной части (в среднем менее 250 мм за год).

Для описания отдельных элементов климатических условий использованы данные метеорологической станции Тараз (Н = 651 м). В соответствии с СП РК 2.04-01-2017 (Строительная климатология) и НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 (Нагрузки и воздействия на здания. Снеговые нагрузки. Ветровые воздействия) рассматриваемый район расположен:

1. Климатический район IV. Климатический подрайон IVГ.
2. I снеговой район:  $S_0$  кПа (кгс/м<sup>2</sup>) 0,80 (80).
3. IV ветровой район:  $W_0$ , кПа (кгс/м<sup>2</sup>) 0,48 (48).
4. Расчётные температуры воздуха.
  - 4.1. Среднемесячная температура воздуха самого холодного месяца января минус 4,8°C.
  - 4.2. Среднемесячная температура воздуха самого тёплого месяца июля 24,2°C.
  - 4.3. Средняя температура воздуха самой холодной пятидневки минус 27,4°C

## 2.1. Температура воздуха

Распределение температуры воздуха на рассматриваемой территории отличается большим разнообразием.

Наиболее холодным месяцем является январь, средняя температура в этом месяце составляет минус 4,8<sup>0</sup>С. При вторжении Арктических масс температура сильно понижается, абсолютный минимум составляет минус 41<sup>0</sup>С.

Наиболее жарким является июль, когда средняя температура воздуха составляет 24,2<sup>0</sup>С. Абсолютный максимум составляет 45<sup>0</sup>С.

В таблице 2.1 приведены значения среднегодовых, абсолютных минимальных и абсолютных максимальных температур воздуха на метеостанции Тараз. Как следует из данных этой таблицы, многолетняя амплитуда колебаний температуры воздуха достигает 86<sup>0</sup>С.

Таблица 2.1 – Значения температуры воздуха на метеостанции Тараз, °С

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средняя многолетняя												
-4,8	-3,0	-3,3	11,4	17,1	21,9	24,2	22,1	16,4	9,5	2,2	-2,7	9,8
Абсолютный минимум												
-41	-40	-26	-9	-5	3	5	0	-5	-14	-37	-41	-41
Абсолютный максимум												
21	26	31	33	42	42	45	44	41	35	29	23	45

## 2.2. Атмосферные осадки

Данные о многолетних значениях сумм атмосферных осадков на метеостанции Тараз приведены в таблице 2.2. Наименьшее их количество приходится на август-сентябрь, наибольшее количество осадков выпадает в весенний период в марте-апреле. Максимальные значения суточных сумм осадков приходятся на апрель, минимальные – на август месяц.

Таблица 2.2 – Многолетние значения сумм атмосферных осадков на метеостанции Тараз, мм

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
25	27	41	48	38	23	12	6	9	30	37	30	326
9	10	14	15	14	10	6	4	6	12	15	10	28

Примечание. В первой строке приведены средние суммы осадков за период, во второй строке – средние максимальные значения суточных сумм осадков.

## 2.3. Влажность воздуха

Относительная влажность воздуха на рассматриваемой территории колеблется в основном от 42 до 72%.

Зимой относительная влажность наибольшая, колеблется преимущественно в пределах 70-72%. К лету с повышением температуры воздуха относительная влажность понижается до 50%.

Среднемноголетнее значение относительной влажности – 56%, максимальных значений она достигает в декабре-январе (72%), а минимальных – в июне и июле – 42% (табл. 2.3).

Таблица 2.3 - Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха по метеостанции Тараз, %

Месяцы												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
72	70	64	51	46	42	42	43	46	56	68	72	56

#### 2.4. Атмосферное давление

В таблице 2.4 приведены значения среднемноголетних, абсолютных минимальных и абсолютных максимальных значений атмосферного давления по данным метеостанции Тараз. Изменение атмосферного давления в течение года имеет обратный характер относительно хода температуры воздуха. Среднемноголетняя величина давления на метеостанции Тараз составляет 942 гПа. Многолетняя амплитуда колебаний достигает 46,6 гПа.

Таблица 2.4 – Значения атмосферного давления, гПа, на метеостанции Тараз

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Среднее многолетнее												
946,4	945,7	944,0	941,4	939,9	935,6	933,2	935,6	941,1	945,7	947,8	947,4	942,0
Абсолютный минимум												
966,6	966,5	962,1	962,2	957,5	950,5	943,5	953,8	956,7	963,0	967,6	966,7	967,6
Абсолютный максимум												
925,2	921,0	922,5	923,3	924,0	921,7	924,1	925,1	927,9	930,1	927,8	928,7	921,0

#### 2.5. Ветер

Ветровой режим формируется под влиянием циркуляции свободной атмосферы, главным образом западных переносов и рельефа местности. Западный перенос сказывается в основном на высокогорной зоне, на остальной территории главное влияние оказывает рельеф местности, обуславливающий систему горно-долинной циркуляции.

Средняя годовая скорость ветра равна 2,6 м/с. Наибольшие среднемесячные скорости ветра (3,2 м/с) отмечены в апреле, а наименьшие (2,2 м/с) – в декабре.

В таблице 2.5 представлена средняя месячная скорость ветра на метеостанции Тараз. В теплый период скорости ветра несколько выше, чем в холодный.

Таблица 2.5 – Многолетние значения средней скорости ветра на метеостанции Тараз, м/с

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2,5	2,3	2,6	3,2	2,9	2,9	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,6

Наибольшие скорости ветра различной повторяемости, зафиксированные на метеостанции Тараз приведены в таблице 2.6.

Таблица 2.6 - Наибольшие скорости ветра различной повторяемости.

Скорость ветра (м/с), возможная один раз в
--

год	5 лет	10 лет	20 лет
22	27	29	32

В таблице 2.7 приводятся значения повторяемости направления ветра и штилей на метеостанции Тараз, на рисунке 2.1 – годовая роза ветров. Как следует из этих показателей, на станции в годовом разрезе преобладают южные и юго-западные ветры, реже всего наблюдаются восточные ветры.

Таблица 2.7 – Повторяемость направления ветра и штилей, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
16	11	5	8	24	15	10	11	10

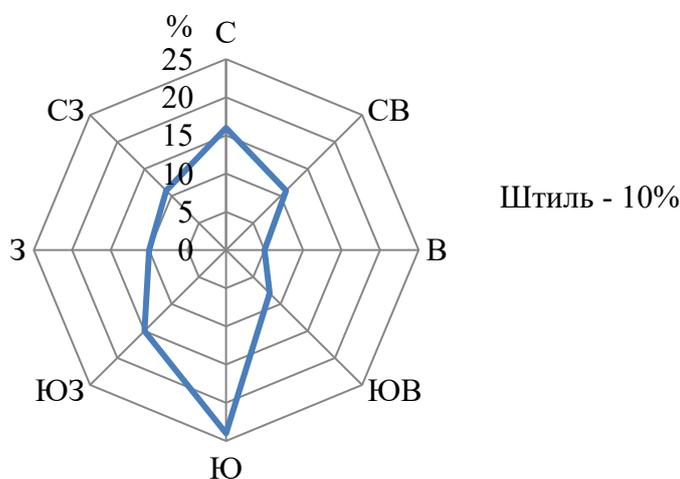


Рисунок 2.1 – Годовая роза ветров на метеостанции Тараз.

### 2.6. Опасные атмосферные явления

В таблице 2.8 приведены опасные атмосферные явления по данным метеостанции Тараз.

Таблица 2.8 – Опасные атмосферные явления на метеостанции Тараз.

Метеорологический показатель	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее число дней с туманом	5,4	5,2	5,6	1,2	0,2	0,1		0,03	0,1	2,0	5,5	8,0	33,3
Среднее число дней с метелью	0,3	0,07	0,03									0,07	0,5
Среднее число дней с градом				0,07	0,3	0,2	0,007						0,7
Среднее число дней с пыльной бурей			0,03			0,07	0,1	0,03	0,3	0,2	0,07		0,8

## 3. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ

Район работ по гидрогеологическому районированию расположен в

пределах Чу-Сарысуйской системы артезианских бассейнов, расположенной между хребтами Каратау, горами Кендыктас, Чу-Илийскими и юго-западной окраиной Центрально-Казахстанской складчатой областью. На западе она примыкает к Кызылкумскому и Мынбулакскому артезианским бассейнам.

Разнообразие гидрогеологических условий территории района обусловлено сложностью ее геологического и геоморфологического строения, зональностью климата, почв, растительности и т. д. Все эти факторы определяют условия питания, формирования, транзита и разгрузки подземных вод, величину их минерализации и химический состав, а также мощность и водообильность водоносных горизонтов.

Горные сооружения характеризуются наличием трещинных, трещинно-пластовых и трещинно-карстовых вод. Мощность обводненной зоны составляет в среднем 40...80 м.

Хорошие условия водообмена в сочетании со значительной увлажненностью местности определяют слабую минерализацию подземных вод горных массивов, которая, как правило, не превышает 1 г/л. Исключение в этом отношении представляют Чу-Илийские горы, в пределах которых величина сухого остатка в подземных водах возрастает до 1...3 г/л. Повышение минерализации объясняется замедленной циркуляцией подземных вод и сравнительно небольшим (до 200 мм в год) количеством выпадающих здесь атмосферных осадков.

По своим природным и климатическим условиям горные районы являются областями питания как поверхностных, так и подземных вод.

Мезо-кайнозойские отложения, слагающие предгорные и равнинные участки территории области, включают в себе подземные воды порового, пластового, порово-трещинного, иногда трещинного типов.

Значительной водообильностью характеризуются предгорные наклонные равнины (конусы выноса), сложенные крупнообломочным материалом. Мощные водоносные горизонты включают в себе хорошего качества подземные воды, а водозаборы, каптирующие их, отличаются высокой производительностью.

Глубины залегания подземных вод изменяется от 100 и более метров у подножия гор до нескольких метров в периферийных частях конусов. На отдельных участках по периферии наблюдается выклинивание подземных вод.

Предгорные наклонные равнины являются областью транзита подземных вод горных сооружений к долинам рек Чу и Талас, а также к водоносным горизонтам центральной части Чу-Таласской впадины.

В разрезе Чу-Таласской впадины вскрываются грунтовые и межпластовые (безнапорные и напорные) воды. Первыми от поверхности залегают грунтовые воды на глубине от 1 до 30 м. Грунтовый поток направлен к северо-западу, в сторону р. Чу. В этом же направлении уменьшается глубина залегания зеркала грунтовых вод и возрастает их минерализация. В целом, по водоносному горизонту преобладают пресные воды. Дебиты водопунктов не

превышают 0,1...0,5 л/с.

Ниже залегающие подземные воды палеоген-неогеновых и меловых отложений носят напорный характер. Воды пресные и слабо солоноватые причем первые залегают на больших глубинах.

В низовьях р. Чу воды мела выходят на поверхность в виде восходящих источников. Дебиты этих источников достигают 0,5 л/с.

В связи с тем, что участок работ расположен в пределах Чу-Сарысуйского артезианского бассейна, ниже приводится только его гидрогеологическая характеристика.

В пределы бассейна входит юго-восточная часть региона, занимающая Чу-Таласскую впадину. Впадина выполнена мезо-кайнозойскими отложениями, мощность которых изменяется от 500 до 2 000 м. Геоструктурные особенности района обусловили формирование в отложениях мела обширного артезианского бассейна.

Северо-восточную окраину впадины пересекает в северо-западном направлении р. Чу, берущая начало в районе гор Тянь-Шаня за пределами района. Южная часть впадины рассекается множеством рек, стекающих с гор и теряющих свои воды на предгорных равнинах. Среди них такие реки, как Асса и Талас.

Основными водоносными горизонтами Чу-Сарысуйского артезианского бассейна в пределах Чу-Таласской впадины являются водоносные горизонты четвертичных аллювиально-пролювиальных и эолово-аллювиальных отложений, нижнечетвертично-верхнеогеновых, палеогеновых и верхнемеловых образований.

Водоносный горизонт современно-верхнечетвертичных аллювиальных отложений (*aQ<sub>III-IV</sub>*) развит в пределах пойменной и первой надпойменной террас рек Чу, Талас и Асса.

Водовмещающими породами являются мелко- и среднезернистые пески, переслаивающиеся с супесями и суглинками. Более крупный материал слагает верховья долин и вниз по течению он становится мелкозернистее. Глубина залегания уровня грунтовых вод от 1 до 30 м. В зависимости от состава водоносных пород дебиты водопунктов составляют 0,1...2,0 л/с. Мощность водовмещающих пород изменяется от 0,1 до 48 м.

Качество вод различное. Вблизи русел, как правило, преобладают пресные и слабосолоноватые воды с минерализацией до 3 г/л, гидрокарбонатно-кальциевого состава. К низовьям долин и бортам среднего течения приурочены соленые и горько-соленые хлоридно-сульфатнонатриевые воды.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации поверхностных вод и вод атмосферных осадков, а также за счет подтока подземных вод со стороны горных сооружений.

Водоносный горизонт четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений (*ap Q*) распространен на юге впадины, в пределах предгорной наклонной равнины вдоль северных склонов Киргизского хребта. У подножий хребта отложения представлены валунными и галечниковыми грунтами. По

мере удаления от гор они сменяются галечниковыми и гравийными грунтами, песками, супесями и суглинками.

Обычно в разрезе выделяется несколько водоносных прослоев мощностью от 2 до 50 м, нижние из которых обладают напором, а иногда скважины дают самоизлив. Глубина залегания первых от поверхности водоносных горизонтов вблизи гор равна 100...150 м, к периферии уменьшается до 3...18 м. Движение подземного потока направлено от гор к северу в сторону Чу-Таласской впадины.

Дебиты скважин в крупнозернистых песках и галечниках составляют 7...8 л/с и более (иногда до 47 л/с), в мелкозернистых – 1...4 л/с, в супесях – около 0,1 л/с.

Воды пресные или слабо солоноватые, с минерализацией до 3 г/л, от гидрокарбонатно-кальциевого до сульфатно-натриевого состава.

Питание водоносных горизонтов осуществляется за счет подземного стока из горных сооружений, инфильтрации поверхностных вод и атмосферных осадков.

Водоносный горизонт четвертичных эолово-аллювиальных отложений (*eo-Q*) приурочен к песчаным образованиям песков Муюнкум. Водоносными грунтами являются тонко-, мелко- и среднезернистые пески. В зависимости от рельефа глубина залегания грунтовых вод колеблется от 1 до 36 и более метров. Большая глубина характерна для южных районов массива.

Удельные дебиты скважин 0,01...4,5 л/с при понижениях 0,8...9,0 м, чаще – 0,2...0,5 л/с. Для колодцев это значение не превышает 1 л/с.

По качеству воды пресные и слабо солоноватые, с минерализацией до 3 г/л. В пониженных местах могут встречаться и высокоминерализованные воды с сухим остатком до 85 г/л. По составу воды гидрокарбонатно-натриевые, сульфатно- и хлоридно-сульфатно-натриевые.

Питание подземные воды получают за счет атмосферных осадков в зимне-весенний сезон и, в меньшей мере, за счет инфильтрации речных вод и подтока подземных вод из предгорных наклонных равнин.

Водоносный горизонт нерасчлененных нижнечетвертично-верхненеогеновых отложений (*Q<sub>1</sub>-N<sub>2</sub>*) развит в пределах Чу-Таласского междуречья.

В толще переслаивающихся глин, песков, гравийных и галечниковых грунтов на глубинах от 44 до 500 м здесь встречаются напорные воды. Водоносный горизонт изучен слабо. По немногим скважинам мощность его достигает 20...60 м. Дебиты скважин изменяются от 0,1 до 12,0 л/с. Воды сульфатно- и гидрокарбонатно-натриевые, с минерализацией от 1 до 3 г/л. Питается водоносный горизонт подземными водами предгорного шлейфа.

Водоносный горизонт палеогеновых отложений (*P*) распространен в нижней части северо-восточных склонов хребта малого Каратау. Подземные воды приурочены к песчаным линзам среди глинистых отложений или к слабо сцементированным песчаникам и галечниковым конгломератам.



Подземные воды встречаются на глубинах 5...50 м. Мощность водоносных слоев 1...44 м. Минерализация подземных вод повышенная – 1...3 г/л, местами более 3 г/л. По типу воды сульфатно-кальциевые и хлоридно-натриевые. Дебиты скважин изменяются от 0,04 до 5 л/с.

Водоносный горизонт верхнемеловых отложений ( $K_2$ ) вскрывается скважинами на большей части региона под толщей пород палеогенового возраста. Мощность водоносных песков верхнего мела изменяется от нескольких до 200 м.

В центральной части Чу-Таласской впадины водоносный горизонт залегает на глубинах 400...500 м, воды напорные. Статический уровень в скважинах устанавливается на 0,2...40 м выше поверхности земли. Дебиты скважин при самоизливе достигают 0,5...30, местами 64...115 л/с.

В периферийных частях артезианского бассейна подземные воды вскрываются на глубине 60...180 м и также обладают напором, но их пьезометрические уровни не достигают поверхности земли и устанавливаются на глубинах 0,5...50 м. Удельные дебиты скважин не превышают 0,47 л/с.

В низовьях р. Чу отмечаются выходы подземных вод верхнего мела на поверхность в виде восходящих источников с дебитом 0,05...0,5 л/с.

У северной границы бассейна, где прослеживаются выходы мела, воды залегают на глубинах 5...30 м. Воды безнапорные. Удельные дебиты колодцев и скважин равны 0,05...0,2 л/с.

Минерализация подземных вод верхнемеловых отложений различная. Воды с минерализацией до 1 г/л встречаются в юго-западной и западной части Чу-Таласской впадины. В северо-восточной части бассейна, вдоль границы с плато Бетпак-Дала, прослеживается полоса солоноватых хлоридно-натриевых вод с сухим остатком 3...5 г/л. На остальной площади бассейна распространены подземные воды смешанного состава, имеющие минерализацию в 1...3 г/л.

Питание подземных вод горизонта происходит за счет подземного притока со стороны окружающих впадину горных массивов, а также за счет поверхностного стока рек Чу, Талас и Асса. Общее количество воды, поступающей в пределы бассейна, У. Ф. Ахмедсафиним оценивается ориентировочно в 50 м<sup>3</sup>/с.



## 4. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УЧАСТКА РАБОТ

### 4.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО УЧАСТКУ РАБОТ

Участок работ расположен в нижнем течении р. Талас, протекающей в пределах древней плоской аккумулятивной равнины, простирающейся до низовий р. Талас и включает в себя южную окраину песков Муюнкум.

Створ плотины, длиной около 1,4 км, захватывает пойменную и, на бортовых примыканиях – надпойменную часть долины р. Талас. Пойма реки занята интенсивно меандрирующим руслом и старицами. В русле отмечено наличие небольших островов длиной до 150 м при ширине 20...30 м. Поверхность поймы осложнена макроформами в виде невысоких изолированных бугров и мелких понижений.

Русло реки имеет ширину в пределах 20...30 м. Глубина, местами, достигает 1 м. Скорость водного потока не превышает 1 м/с. Притоки с постоянным водотоком в пределах изучаемого участка не выявлены.

На этом участке долина реки сложена толщей четвертичных отложений, представленных (сверху-вниз по разрезу) суглинками, супесями, песками, гравийными и, реже, галечниковыми грунтами. Вскрытая мощность отложений изменяется в пределах 10,5...15,0 м.

Четвертичные отложения на отдельных участках подстилаются неогеновыми галечниковыми грунтами и песками с прослоями песчаников и слабосцементированных конгломератов, сменяющимися ниже по течению конгломератами и песчаниками ( $N_2$ ). Вскрытая мощность конгломератов в пределах 0,3...0,5 м, при прогнозируемой мощности (по фондовым материалам) до 50 м.

Чаша проектируемого водохранилища располагается в сходных геоморфологических условиях долины р. Талас.

Глубина залегания подземных вод в пределах створа проектируемой плотины в пределах 1,21...8,40 м (абс. отметки 416,38...417,32 м), в пределах чаши водохранилища 1,1...4,35 м (абс. отметки 419,50...422,55 м).

### 4.2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

В процессе выполнения изысканий и анализа фондовых материалов разных предприятий в пределах участка работ выявлено шесть основных инженерно-геологических элементов.

**ИГЭ-1** – верхнечетвертично-современные аллювиальные отложения (*a Qm-l*). Суглинок лёгкий пылеватый, светло-коричневый, твёрдый (среднее значение показателя текучести:  $I_L = -0,257$ ), в отдельных интервалах (глубже 6 м) туго- и мягкопластичный, с включением карбонатных стяжений, с вкраплениями гидроксидов марганца, редко – с включением гравия и мелкой (до 40 мм) галькой в пределах 2,1...22,7 %, при среднем значении 12,4 %. Вскрытая мощность суглинков в бортовых примыканиях изменяется в пределах 4,7...8,0 м, в пойменной части – в пределах 0,6...3,6 м. В подошве слоя (в пределах 0,2...0,5 м) суглинки местами обводнены.

**ИГЭ-2** – верхнечетвертично-современные аллювиальные отложения (*a Q<sub>III-lv</sub>*). Супесь пылеватая, твёрдая (показатель текучести  $I_L < 0$ ), желтовато-коричневая. Распространена ограниченно. Линзы супеси вскрыты скважиной № 9 в створе проектируемой плотины в пределах глубин 0,2...3,1 м (абс. отметки 419,10...416,50 м) и

скважиной № 19 (левый борт проектируемого водохранилища) в пределах глубин 0,2...1,8 м (абс. отметки 426,01...424,41 м). Вскрытая мощность слоя изменяется в пределах 1,6...2,9 м. Грунты лежат выше УГВ.

**ИГЭ-3** – верхнечетвертично-современные аллювиальные отложения (*a Q<sub>III-lv</sub>*). Песок пылеватый, серовато-коричневый, полимиктовый, малой степени водонасыщения (коэффициент водонасыщения:  $0,0 < S_r = 0,330 \leq 0,5$ ), местами с маломощными песками мелкого, с редким мелким гравием и галькой до 40 мм (0,5 % по массе).

Слой вскрыт скважинами под аллювиальными суглинками на глубинах от 0,8...6,8 до 3,2...9,75 м (абс. отметки 414,40...418,20 м). Вскрытая мощность слоя изменяется в пределах 1,4...3,6 м. Следует отметить, что вдоль береговой линии проектируемого водохранилища слой представлен ограниченно, на отдельных участках, линзами мощностью до 0,7...1,0 м.

Грунты обводнены преимущественно в подошве ИГЭ. Мощность обводнённого слоя 0,3...1,3 м.

**ИГЭ-4** – верхнечетвертично-современные аллювиальные отложения (*a Q<sub>III-lv</sub>*). Песок средней крупности, желтовато-коричневый, полимиктовый, от малой степени водонасыщения (коэффициент водонасыщения:  $0,0 < S_r = 0,415 \leq 0,5$ ) до водонасыщенного, с включением гравия и мелкой (до 40 мм) гальки в пределах 1...24,9 %, при среднем значении 13,1 %.

Слой вскрыт скважинами или под аллювиальными суглинками, или под пылеватыми и мелкими песками. В пределах створа проектируемой плотины грунты вскрыты на глубинах от 2,0...8,8 до 7,4...15,0 м (абс. отметки 406,83...418,96 м), в пределах зоны водохранилища грунты вскрыты на глубинах от 1,6...4,5 до 2,8...7,0 м (абс. отметки 413,60...424,80 м). Вскрытая мощность слоя изменяется в пределах 1,7...8,6 м. Грунты большей частью являются водоносными.

**ИГЭ-5** – верхнечетвертично-современные аллювиальные отложения (*a Q<sub>III-lv</sub>*). Песок гравелистый, серовато-коричневый, полимиктовый, от малой степени водонасыщения (выше УГВ коэффициент водонасыщения:  $0,0 < S_r = 0,465 \leq 0,5$ ) до водонасыщенного (ниже УГВ), с включением гравия и мелкой (до 40 мм) галькой в пределах 28,4...44,8 %, при среднем значении 34,2 %.

Слой вскрыт скважинами или под аллювиальными суглинками, или под песками ИГЭ-3 и ИГЭ-4. Следует отметить, что часто пески средней крупности и пески гравелистые залегают на одном гипсометрическом уровне разграничиваясь фациальными переходами. В пределах створа проектируемой плотины грунты вскрыты на глубинах от 1,6...11,6 до 10,0...15,0 м (абс. отметки 408,80...417,20 м), в пределах зоны водохранилища грунты вскрыты на глубинах от 2,8...3,8 до

7,0 м (абс. отметки 417,02...423,10 м). Вскрытая мощность слоя изменяется в пределах 2,2...8,4 м. Грунты большей частью являются водоносными.

**ИГЭ-6** – плиоценовые аллювиальные отложения ( $N_2$ ). Грунты представлены галечниковым конгломератом на карбонатно-глинистом цементе, разуплотнённые.

Слой вскрыт несколькими скважинами под аллювиальными песками ИГЭ-4 или ИГЭ-5. В пределах створа проектируемой плотины кровля конгломератов вскрыта на глубинах от 10,5 до 15,0 м (абс. отметки 406,83...412,26 м), в пределах зоны водохранилища грунты не вскрыты до глубины 7,0 м (абс. отметки 417,02...423,10 м). Вскрытая мощность слоя изменяется в пределах 0,2...0,5 м. Грунты являются местным водоупорным горизонтом.

*Подробно ознакомяцца с фізіка-механічнымі ўласцівасцямі грунтаў на праектуемым участку будаўніцтва водохранилішча на рэчцы Талас можна ў «Отчёте по инженерно-геологическим изысканиям», Том 11, шифр 376-22-ГЕО.*

### 4.3. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Участок изысканий расположен в 80 километрах севернее г. Тараз. Абсолютные отметки поверхности участка работ (от оси плотины до зоны выклинивания водохранилища) изменяются в пределах 416...430 метров. Общий уклон поверхности на север и в сторону русла реки.

2. Район расположения участка отнесен к региону с резко континентальным климатом.

3. Геологический разрез основания проектируемой плотины представлен преимущественно толщей верхнечетвертично-современных аллювиальных отложений ( $aQ_{III-IV}$ ), подстилаемой плиоценовыми конгломератами на карбонатно-глинистом цементе. Выделено шесть ИГЭ:

**ИГЭ-1** – верхнечетвертично-современные аллювиальные отложения ( $aQ_{III-IV}$ ). Суглинок лёгкий пылеватый, светло-коричневый, твёрдый (среднее значение показателя текучести:  $I_L = -0,257$ ), в отдельных интервалах (глубже 6 м) туго- и мягкопластичный, с включением карбонатных стяжений, с вкраплениями гидроксидов марганца, редко – с включением гравия и мелкой (до 40 мм) галькой в пределах 2,1...22,7 %, при среднем значении 12,4 %. Вскрытая мощность суглинков в бортовых примыканиях изменяется в пределах 4,7...8,0 м, в пойменной части – в пределах 0,6...3,6 м. В подошве слоя (в пределах 0,2...0,5 м) суглинки местами обводнены.

**ИГЭ-2** – верхнечетвертично-современные аллювиальные отложения ( $aQ_{III-IV}$ ). Супесь пылеватая, твёрдая (показатель текучести  $I_L < 0$ ), желтовато-коричневая. Распространена ограниченно. Линзы супеси вскрыты скважиной № 9 в створе проектируемой плотины в пределах глубин 0,2...3,1 м (абс. отметки 419,10...416,50 м) и скважиной № 19 (левый борт проектируемого водохранилища) в пределах глубин 0,2...1,8 м (абс. отметки 426,01...424,41 м). Вскрытая мощность слоя изменяется в пределах 1,6...2,9 м. Грунты лежат выше УГВ.

**ИГЭ-3** – верхнечетвертично-современные аллювиальные отложения (*aQ<sub>III-IV</sub>*). Песок пылеватый, серовато-коричневый, полимиктовый, малой степени водонасыщения (коэффициент водонасыщения:  $0,0 < S_r = 0,330 \leq 0,5$ ), местами с мало- мощными песками мелкого, с редким мелким гравием и галькой до 40 мм (0,5 % по массе).

Слой вскрыт скважинами под аллювиальными суглинками на глубинах от 0,8...6,8 до 3,2...9,75 м (абс. отметки 414,40...418,20 м). Вскрытая мощность слоя изменяется в пределах 1,4...3,6 м. Следует отметить, что вдоль береговой линии проектируемого водохранилища слой представлен ограниченно, на отдельных участках, линзами мощностью до 0,7...1,0 м. Грунты обводнены преимущественно в подошве ИГЭ. Мощность обводнённого слоя 0,3...1,3 м.

**ИГЭ-4** – верхнечетвертично-современные аллювиальные отложения (*aQ<sub>III-IV</sub>*). Песок средней крупности, желтовато-коричневый, полимиктовый, от малой степени водонасыщения (коэффициент водонасыщения:  $0,0 < S_r = 0,415 \leq 0,5$ ) до водонасыщенного, с включением гравия и мелкой (до 40 мм) галькой в пределах 1...24,9 %, при среднем значении 13,1 %.

Слой вскрыт скважинами или под аллювиальными суглинками, или под пылеватыми и мелкими песками. В пределах створа проектируемой плотины грунты вскрыты на глубинах от 2,0...8,8 до 7,4...15,0 м (абс. отметки 406,83...418,96 м), в пределах зоны водохранилища грунты вскрыты на глубинах от 1,6...4,5 до 2,8...7,0 м (абс. отметки 413,60...424,80 м). Вскрытая мощность слоя изменяется в пределах 1,7...8,6 м. Грунты большей частью являются водоносными.

**ИГЭ-5** – верхнечетвертично-современные аллювиальные отложения (*aQ<sub>III-IV</sub>*). Песок гравелистый, серовато-коричневый, полимиктовый, от малой степени водонасыщения (выше УГВ коэффициент водонасыщения:  $0,0 < S_r = 0,465 \leq 0,5$ ) до водонасыщенного (ниже УГВ), с включением гравия и мелкой (до 40 мм) галькой в пределах 28,4...44,8 %, при среднем значении 34,2 %.

Слой вскрыт скважинами или под аллювиальными суглинками, или под песками ИГЭ-3 и ИГЭ-4. Следует отметить, что часто пески средней крупности и пески гравелистые залегают на одном гипсометрическом уровне разграничиваясь фациальными переходами. В пределах створа проектируемой плотины грунты вскрыты на глубинах от 1,6...11,6 до 10,0...15,0 м (абс. отметки 408,80...417,20 м), в пределах зоны водохранилища грунты вскрыты на глубинах от 2,8...3,8 до 7,0 м (абс. отметки 417,02...423,10 м). Вскрытая мощность слоя изменяется в пределах 2,2...8,4 м. Грунты большей частью являются водоносными.

**ИГЭ-6** – плиоценовые аллювиальные отложения (*N<sub>2</sub>*). Грунты представлены галечниковым конгломератом на карбонатно-глинистом цементе, разуплотнённые.

Слой изучен только как местный водоупорный горизонт, залегает ниже зоны влияния сооружений и вскрыт несколькими скважинами под аллювиальными песками ИГЭ-4 или ИГЭ-5. В пределах створа проектируемой плотины кровля конгломератов вскрыта на глубинах от 10,5 до 15,0 м (абс. отметки

406,83...412,26 м), в пределах зоны водохранилища грунты не вскрыты до глубины 7,0 м (абс. отметки 417,02...423,10 м). Вскрытая мощность слоя изменяется в пределах 0,2...0,5 м.

### Нормативные и расчётные значения показателей физико-механических свойств грунтов.

1. Нормативные и расчетные значения показателей физико-механических свойств грунтов приведены в таблице для водонасыщенных грунтов с учетом коэффициента надежности по грунту.

№№ ИГЭ	Наименование грунта	Плотность грунта, г/см <sup>3</sup>			Удельное сцепление грунта, МПа			Угол внутреннего трения грунта, град.			Модуль деформации	Расчетное сопротивление, МПа	Коэффициент фильтрации, м/сут.
		$\rho_n$	$\rho_{II}$	$\rho_I$	$C_n$	$C_{II}$	$C_I$	$\varphi_n$	$\varphi_{II}$	$\varphi_I$			
1	Суглинок лёгкий пылеватый	1,80	1,77	1,76	0,031	0,028	0,026	23,5	22,2	21,4	5,78	0,197	0,0067
2	Супесь пылеватая.	1,87	1,87	1,70	0,027	0,023	0,020	25,9	21,81	18,45	9,50	0,186	0,0148
3	Песок пылеватый.	1,82	1,78	1,74	0,012	0,010	0,009	32,0	26,95	22,8	12,0	0,250	0,832
4	Песок средней крупности.	1,92	1,92	1,75	0,015	0,011	0,007	33,0	31,3	29,7	18,3	0,400	8,78
5	Песок гравелистый.	1,94			0,012	0,008	0,006	35,6	33,8	32,1	15,7	0,500	14,42

2. Грунтовые воды вскрыты в пределах оси проектируемой плотины (в зависимости от рельефа) на глубинах 1,21...8,40 м (абс. отметки 416,31...417,32 м), в пределах зоны водохранилища на глубинах 1,48...4,35 м.

3. Водовмещающими грунтами являются грунты ИГЭ-3...ИГЭ-5 – все разновидности песчаных грунтов. Вскрытая мощность объединённого водоносного горизонта изменяются в пределах 2,20...9,48 м, при среднем значении 7,12 м. Местным водоупором являются галечниковые конгломераты (ИГЭ-6). Кровля водоупорного горизонта на участке размещения проектируемой плотины прослеживается в пределах абс. отметок 406,83...412,26 м. Отмечено общее падение водоупорного горизонта в правый борт долины реки и вверх по течению.

4. Грунтовые воды пресные минерализацией в пределах 0,551...1,012 г/л, при среднем значении 0,803 г/л. Характеристика химического состава по основным показателям приведена в таблице.

Наименование показателя	Характеристика показателя
Наименование воды по химическому составу	сульфатно-гидрокарбонатная магниевая-натриево-калиевая
Минерализация, г/дм <sup>3</sup> (г/л)	0,803 (пресная)
$pH$	7,2
$CO_2$ агрессивная, мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	2,2
Жёсткость, мг.экв:	



общая	6,5
карбонатная	3,3

5. Поверхностные воды р. Талас пресные минерализацией 0,501 г/л. Характеристика химического состава по основным показателям приведена в таблице.

Наименование показателя	Характеристика показателя
Наименование воды по химическому составу	сульфатно-гидрокарбонатная магниевно-натриево-калиевая
Минерализация, г/дм <sup>3</sup> (г/л)	0,501 (пресная)
<i>pH</i>	7,2
<i>CO<sup>2</sup></i> агрессивная, мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	нет
Жёсткость, мг.экв:	
общая	6,4
карбонатная	4,4

6. Грунты ИГЭ-1 (суглинки лёгкие пылеватые) обладают просадочными свойствами. Грунты сильнопросадочные (согласно положениям ГОСТ 25 100-2020, табл. Б.18). Относительная деформация просадочности,  $\epsilon_{SL}$ , в интервале нагрузок 0,1...0,2 МПа достигает 0,092 д.е., начальное просадочное давление,  $P_{SL}$ , составляет 0,026 МПа.

7. Нормативная глубина промерзания (СП РК 2.04-01-2017, табл. 3.3, г. Тараз):

- суглинки и глины – 0,64 м;
- супеси и пески – 0,78 м;
- пески крупные, средние, гравелистые – 0,83 м;
- крупнообломочные грунты – 0,94 м.

8. Глубина проникновения "0" в грунт, см:

Средняя из максимальных за год	Максимум обеспеченностью	
	0,90	0,98
75	100	150

9. Фоновая сейсмичность участка работ (СП РК 2.03-30-2017, Приложение Б, населённый пункт п. Кенес).

Карта общего сейсмического зонирования территории Казахстана (ОСЗ-2475) для периода повторяемости 475 лет.	Карта общего сейсмического зонирования территории Казахстана (ОСЗ-22475) для периода повторяемости 2475 лет.
7 баллов	8 баллов
Карта общего сейсмического зонирования территории Казахстана (ОСЗ-1475) для периода повторяемости 475 лет, пиковые ускорения грунта в долях <i>gR</i> для скальных грунтов.	Карта общего сейсмического зонирования территории Казахстана (ОСЗ-12475) для периода повторяемости 2475 лет, пиковые ускорения грунта в долях <i>gR</i> для скальных
0,098	0,160

**10. Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам (табл. 6.1):**

В условиях проектируемого повышения уровня грунтовых вод (после заполнения водохранилища) все грунты основания по сейсмическим свойствам отнесены к III категории (суглинки, супеси и пески)

**Таким образом, уточнённая сейсмичность составит (табл. 6.2):**

Карта общего сейсмического зонирования территории Казахстана (ОСЗ-2475) для периода повторяемости 475 лет.	Карта общего сейсмического зонирования территории Казахстана (ОСЗ-22475) для периода повторяемости 2475 лет.
8 баллов	9 баллов

**11. Значения расчетных ускорений  $a_g$  (в долях  $g$ ) на площадках строительства с типами грунтовых условий (Приложение Е, населённый пункт п. Кенес):**

Тип грунтовых условий	II	III
Значения расчетных ускорений $a_g$ (в долях $g$ )	0,171	0,216

## 5. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

### 5.1 ПРОГРАММА РАБОТ И ЕЁ ВЫПОЛНЕНИЕ

Перечень основных видов инженерно-геодезических работ, намечавшихся программой и фактически выполненных ТОО «Казгидро», с указанием их количества и категорий сложности, приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование работ	Катег. сложн.	Един. изм.	Кол-во	
			план	факт
1. Изыскание исходных геодезических пунктов	II	пункт	10	13
2. Топографическая съемка местности	II	га	813.5	837.4
3. Фотоработы	-	фото	6	6
4. Привязка инженерно-геологических выработок	II	шт.	30	30

### 5.2 МЕТОДИКА РАБОТ. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИБОРЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Топографо-геодезические работы выполнены в местной системе координат и в Балтийской системе высот. Создание опорной и съёмочной планово-высотной геодезической сети производилось при помощи спутниковой геодезической системы с ГНСС приемником типа i80 производства китайской фирмы «Shanghai Hua Ce Navigation Technology LTD» в режиме «статика».

Координирование и определение высот снимаемых точек (пикетов) рельефа и ситуации на участках топографических съемок выполнялось полярным методом, как при помощи приемника геодезической спутниковой системы, так и электронным тахеометром TS06 производства швейцарской фирмы «Leica», обеспечивающих измерение длин линий с точностью  $\pm 5$  мм на 1 км хода и углов со средней квадратичной ошибкой  $\pm 5''$ .

В процессе производства топографо-геодезических работ составлялись подробные абрисы контуров и точек снимаемых объектов с указанием номеров пикетов и их кратким описанием.

Средства измерений аттестованы и поверены, в соответствии с «Законом Республики Казахстан от 7 июня 2000 года № 53-III Об обеспечении единства измерений».

Составление топографического плана выполнено на ПК с использованием программного комплекса «AutoCAD» и «Leica Flex office». Текстовая часть формировалась в программных комплексах Microsoft Office.

### 5.3 ИСХОДНЫЕ ПУНКТЫ ПЛАНОВОЙ И ВЫСОТНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Исходными данными являлись координаты и высоты десяти пунктов триангуляции и трех реперов, полученные из Национального Картографо-геодезического фонда комитета геодезии и картографии Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан. В качестве исходных пунктов планового и высотного обоснования дальнейших

работ по проекту использовались государственные пункты триангуляции: «Сарытобе» и «Кокозек» 4-го класса точности, «Жанаколь» 3-го класса точности и грунтовой репер №190 4-го класса нивелирования, расположенные в окрестностях реки Талас. Также, на участке работ вдоль реки Талас, была выполнена привязка твердой точки «Вышка», размещенной на одной из натяжных опор смотровой вышки возле автомобильного моста через реку Талас. Координаты и высоты пунктов приведены в таблице 2.1 Приложения 2.2.

#### 5.4 ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

Топографо-геодезические работы на реке Талас проводились бригадой геодезистов в составе шести человек в три этапа – подготовительный, полевой и камеральный.

До начала производства полевых работ произведен сбор исходных данных, выполнено рекогносцировочное обследование участка работ.

Топографическая съемка в масштабе 1:1000 с сечением рельефа 0.5м производилась на незастроенной территории путем проведения спутниковых измерений в режиме RTK. Для этого базовый приемник на штативе устанавливался на пункте съемочного обоснования, а мобильный — поочередно на снимаемые точки. Точность полевых измерений обеспечивалась путем центрирования инструмента над твердой точкой при помощи оптического центрира с ошибкой  $\pm 3$  мм. Высота от земли до антенны GNSS базы, измерялась стальной рулеткой с точностью 1 мм.

Съемка выполнялась при вертикальности вехи по пузырьку круглого уровня. Время наблюдения на точке не превышало 3 – 5 с. В случае, если снимаемая точка располагалась в непосредственной близости от строения, высоких деревьев, других объектов, закрывающих видимость на спутники, время измерений увеличивалось. Для максимально точного отображения, фиксация точек производилась в характерных местах перелома рельефа, но не реже чем через 10 м. Завершалась съемка участка контрольными измерениями на пункте с известными координатами. После завершения полевых работ производилась первичная обработка результатов измерений.

При выполнении топографической съемки велись абрисы, в которых фиксировались нумерация пикетов и их краткое описание, элементы снимаемой ситуации, характеристика растительности. Средние погрешности определения планового положения объектов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями не превышали 20 см. Средние погрешности координат и отметок при съемке рельефа не превышали 5см.

Все работы выполнялись в соответствии с инструкцией по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП (ГНТА)-02-028-09.

Камеральная обработка полевых измерений и составление топографического плана местности выполнена в программном комплексе AutoCAD на персональных компьютерах.

После камеральной обработки геодезических измерений, формирования электронного вида цифровой модели местности, проводились согласования с главным инженером проекта.

## **5.5 РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ**

### **5.5.1. Фотоработы**

На участке производства топографо-геодезических работ выполнено фотографирование 6 характерных объектов и явлений. Фотографии и комментарии к ним приведены в приложении к Отчёту.

### **5.5.2. Топографический план**

Общая площадь топографической съемки участков прибрежных территорий реки Талас составила 837.4 га. Протяженность участка составила 9.7 км при минимальной ширине полосы съемки – 65 м. По результатам инженерно-топографических работ, составлены 29 листов планов участков расположения реки Талас. Все полевые работы проводились на территории вдоль границы Таласского и Байзакского районов Жамбылской области.

Масштаб плана составляет 1:1000. Высота сечения рельефа горизонталями на плане выполнена через 0.5 м. Сводный топографический план приведен в Приложении 2.3. на листах 1-29 чертежа 376-22-ТОП.Ч. План-схема участка работ приведена в Приложении 2.3. на листе 30 чертежа 376-22-ТОП.Ч.

### **5.5.3. Планово-высотная привязка инженерно-геологических выработок**

В пределах участка работ выполнена плановая и высотная привязки устьев, пройденных в декабре месяце 2022 года, 30 инженерно-геологических скважин.

Координаты и высоты устьев выработок приведены в таблице 2 Приложения 2.2.

## **5.6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

За время производства работ выполнен полный комплекс полевых и камеральных инженерно-геодезических работ, в соответствии с техническим заданием на выполнение инженерно-топографических изысканий, для подготовки рабочего проекта.

В результате выполнения топографо-геодезических работ получены следующие материалы:

- фотографии характерных мест и явлений на участке вдоль реки Талас;
- координаты и высоты пунктов планово-высотного обоснования на участке работ;
- координаты и высоты устьев инженерно-геологических выработок;
- сводный план масштаба 1:1000 с сечением горизонталями через 0.5 м. участка расположения предполагаемого створа плотины и водохранилища «Акмола» на реке Талас;
- План-схема участка работ.

Инженерно-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов, являются в достаточной степени достоверными и могут быть использованы при разработке рабочего



---

проекта по объекту: Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области.

## 6. ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

### 6.1 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩА «АКМОЛА» И СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ РЕКИ ТАЛАС. УТОЧНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВОДОХРАНИЛИЩА

Территория проектируемого водохранилища «Акмола» на реке Талас расположена на границе Таласского и Байзакского районов на территории сельского округа Темирбек Жамбылской области Республики Казахстан, севернее ближайшего аула Сарыбулак на 8 км и северо-восточнее от областного центра – г. Тараз на 80 км.

#### 6.1.1 Существующее состояние реки Талас

Река Талас образуется от слияния рек Каракол и Уч-Кошой, берущих своё начало в ледниках Таласского хребта Кыргызстана. На своём пути река Талас принимает много притоков, из которых наиболее полноводные: Урмарал, Кара-Буура, Кумуштак, Калба, Беш-Таш. В нижнем течении, на территории Казахстана река теряется в песках Муюнкум.



*Река Талас в районе плотины водохранилища «Акмола», с/о Темирбек*

Река Талас трансграничная, она протекает по территории двух государств – Кыргызстана и Казахстана. Общая площадь бассейна – 52,7 тыс.км<sup>2</sup>, из которых 78% приходится на территорию Кыргызстана.

На территорию Казахстана река прорывается через ущелье Капка, между горами Ичкелетау и Актау, на предгорной равнине образуя мощный конус выноса, сложенный галечниковыми, песчаными и суглинистыми отложениями.

Бассейн реки Талас на территории Казахстана представлен в основном равнинной его частью. На равнинной территории река не имеет притоков. Однако, на территории Казахстана наблюдается приток воды в среднем в объёме 90,2

млн. м<sup>3</sup>/год. Вероятная причина этого явления – это выклинивания грунтовых вод из зон повышенной инфильтрации стока. Талас здесь интенсивно разбирается на орошение, образуя густую ирригационную сеть, из которой (ввиду её низкого к.п.д.) происходят интенсивные потери на инфильтрацию и испарение. Талас уменьшает свою водность и теряется на равнинных пространствах, не донося своих вод до реки Чу.

В городе Тараз, в районе сахарного завода, где сооружён плотинный гидроузел, из реки веерообразно расходятся оросительные каналы, орошающие парки, уличные насаждения, огороды и сады областного центра.

Далее к северу основное русло реки приближается к долине реки Ассы. У нижнего края конуса выноса Талас подпитывается грунтовыми (карасучными) водами. По мере продвижения на север водность реки уменьшается вследствие интенсивного её разбора на орошение. В 30÷35 км севернее Тараза река поворачивает на северо-запад и течёт в этом направлении до Учаральских разливов, где разветвляется на многочисленные рукава, образуя озёра и заболоченные участки, заросшие камышом. Нижнее течение Таласа проходит по пескам Муюнкум, где он окончательно теряет остатки своего стока на фильтрацию и испарение, исчезая в песках - примерно в 220км от г. Тараз. Дальше прослеживается лишь сухое русло, покрытое мелкой галькой. Только в многоводные годы река заполняет русло, дотекая до озера Казоты в группе Каракульских озёр. Длина реки 661км, в том числе по территории Казахстана - 453км. Сток реки Талас зарегулирован на территории Кыргызской Республики Кировским водохранилищем, расположенным недалеко от границы с РК.

### **6.1.2 Уточнение параметров водохранилища «Акмола»**

В водохозяйственных расчётах водохранилища «Акмола», выполненных в ТЭО (авторы ТОО «Улмад», г.Шымкент, 2018г.), в соответствии с регламентом был рассмотрен и решен полный спектр вопросов по этим расчётам, а именно:

- *определение объёма водопотребления;*
- *определение потерь воды из водохранилища;*
- *установление полезной емкости водохранилища при известном объёме водопотребления и расчётных обеспеченностях;*
- *определение отдачи водохранилища с расчетными обеспеченностями при принятых размерах емкостей (НПУ, ФПУ, УМО), установление режима работы водохранилища;*

• *Полезная ёмкость водохранилища установлена в ТЭО равной 10,462 млн.м<sup>3</sup>, соответствующая общему объёму воды, обеспечивающая орошение сельхоз культур на регулярном стоке площадью 10274га нетто, при обеспеченностях P=75% и P=85%;*

• *Установленные объёмы воды и уровни наполнения водохранилища:*

$V_{полн.} = V_{полез.} + V_{м.о.} = 10,462 + 0,645 = 11,107$  млн.м<sup>3</sup> - *полная ёмкость водохранилища;*

*Отметки: НПУ=424,50м; ФПУ=425,50м; УМО=419,00м.*

В настоящем рабочем проекте все высотные параметры водохранилища «Акмола» сохранены. Были заново пересчитаны объёмы его наполнения на основе результатов проведённой новой (более детальной) топографической съёмки. Определение дискретных объёмов между смежными отметками выполнялось по классической формуле:

$$\Delta W = 1/3 \cdot \Delta H_{i \rightarrow i+1} \cdot [F_i + F_{i+1} + (F_i \cdot F_{i+1})^{0,5}],$$

в которой:

$F_i$  и  $F_{i+1}$  - площади зеркала между смежными отметками;

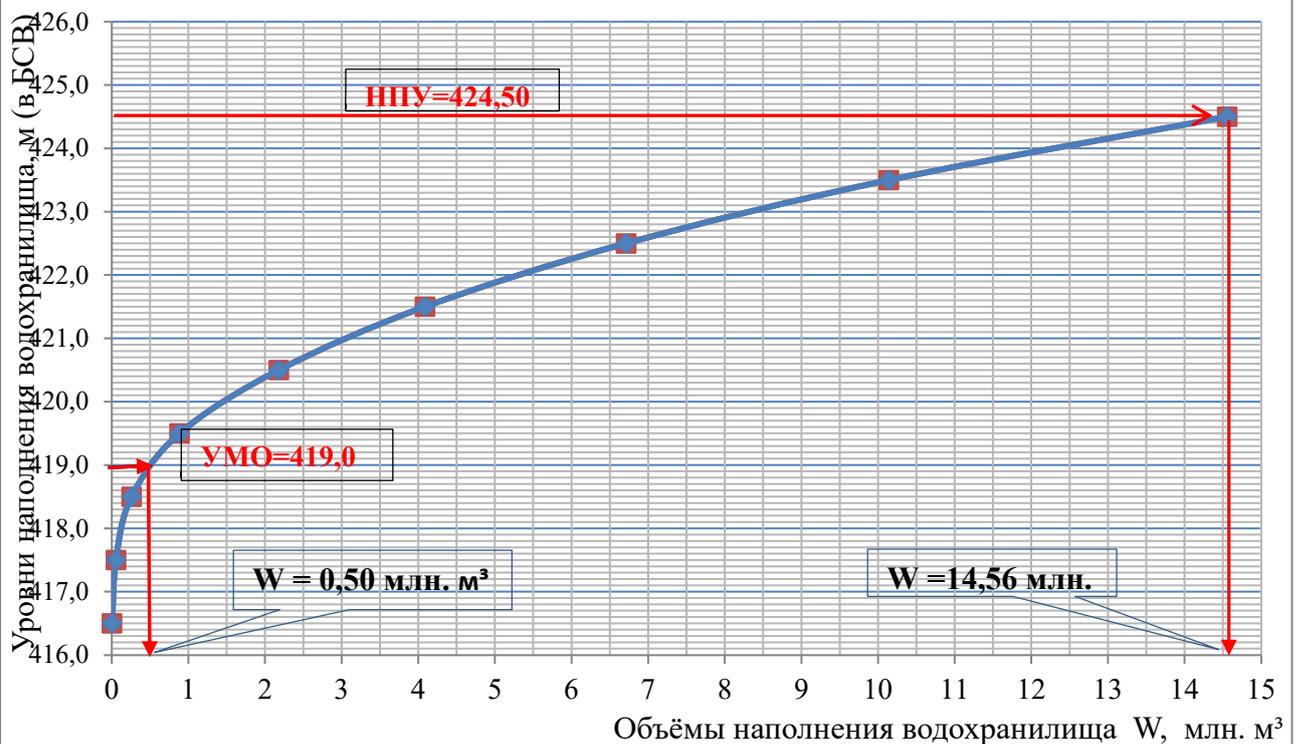
$\Delta H_{i+1}$  - высотный перепад между смежными отметками.

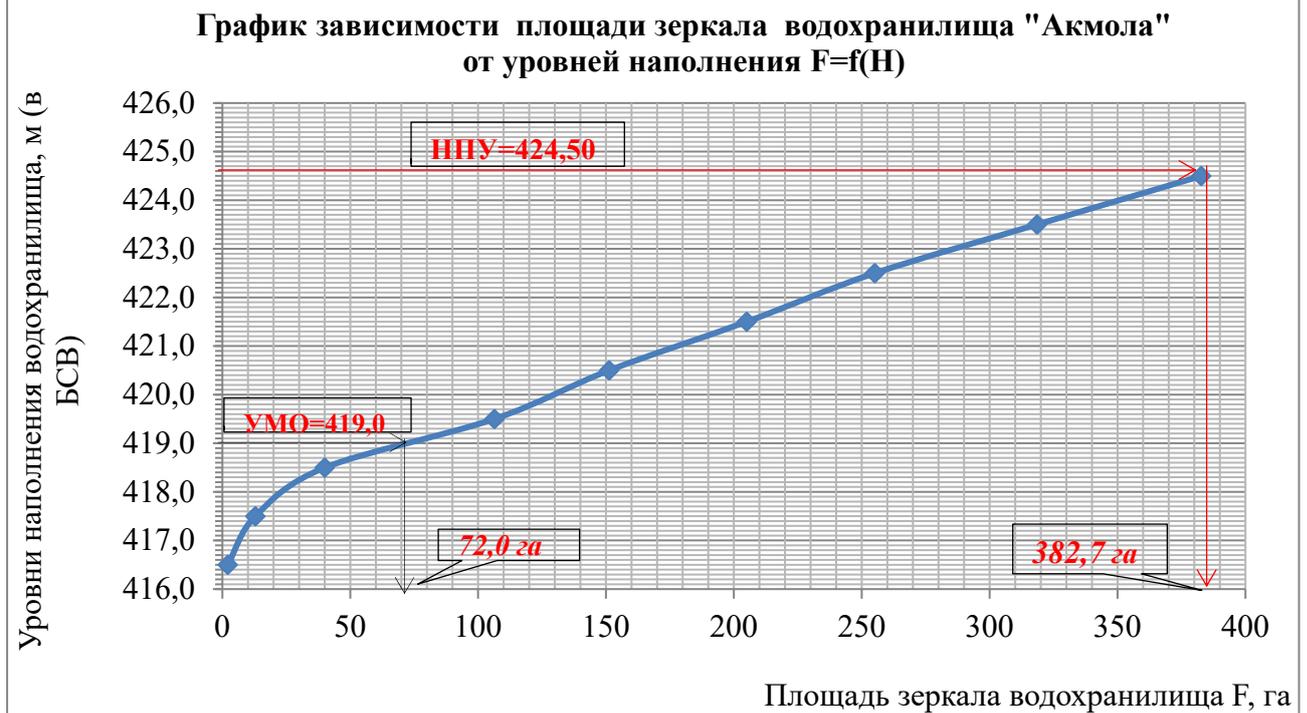
Все расчёты выполнялись в табличной форме (в программе Excel) и представлены в табл.6.1, а сами топографические характеристики водохранилища представлены на рис.6.1 и 6.2.

Рачёт топографических характеристик водохранилища "Акмола" Табл.6.1

№№ п/п	Отметки УВ, м (в БСВГ)	Площади зеркала			Разность уровней воды $\Delta H$ , м	Объём слоя $\Delta W_i$ , млн. м <sup>3</sup>	Объём наполне- ния суммарный $W$ , млн. м <sup>3</sup>	Примечания
		$F$ , м <sup>2</sup>	$F$ , км <sup>2</sup>	$F$ , га				
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	416,5	20 389,7	0,0203897	2,04	0,3	0,00204	0,0020	Объёмы воды между смежными уровнями в водохранилище рассчитаны по формуле: $\Delta W = 1/3 \cdot \Delta H \cdot (F_i + F_{i+1} + (F_i \cdot F_{i+1})^{0,5})$
2	417,5	128 652,1	0,1286521	12,87	1,0	0,05212	0,0542	
3	418,5	400 245,8	0,4002	40,02	1,0	0,20343	0,2576	
4	419,5	1 063 608,1	1,0636	106,36	1,0	0,62554	0,8831	
5	420,5	1 512 334,7	1,5123	151,23	1,0	1,29465	2,1778	
6	421,5	2 049 632,0	2,0496	204,96	1,0	1,90904	4,0868	
7	422,5	2 550 481,4	2,5505	255,05	1,0	2,62447	6,7113	
8	423,5	3 185 133,5	3,1851	318,51	1,0	3,42915	10,1404	
9	424,5	3 826 745,5	3,8267	382,67	1,0	4,41422	14,5547	
<b>W<sub>полный</sub> (млн. м<sup>3</sup>)=</b>						<b>14,555</b>		

График наполнения водохранилища "Акмола"





Окончательные параметры водохранилища «Акмола» приняты следующими:

- отметка НПУ: 424,500м;
- отметка УМО: 419,000м;
- отметка ФПУ: 425,500м;
- полный объём водохранилища:  $W_{полн} = 14,555$  млн.м<sup>3</sup>;
- мёртвый объём водохранилища:  $W_{м.о.} = 0,50$  млн.м<sup>3</sup>;
- полезный объём водохранилища:  $W_{полезн} = 14,055$  млн.м<sup>3</sup>;
- площадь зеркала при НПУ:  $F_{НПУ} = 391,8$  га;
- площадь зеркала при УМО:  $F_{УМО} = 72,0$  га.

### 6.1.3 Потери воды из водохранилища «Акмола»

#### 6.1.3.1 Фильтрационные потери

Проведёнными в настоящем РП инженерными гидрогеологическими расчётами установлены постоянные фильтрационные потери:

- под телом плотины – 38 823,84 м<sup>3</sup>/сут. (0,44935 м<sup>3</sup>/с);
- суммарно в обход правого и левого примыканий – 2,856 м<sup>3</sup>/сут. (0,000033 м<sup>3</sup>/с);
- суммарно переток в соседние долины (справа и слева) – 11,598 м<sup>3</sup>/сут. (0,000134 м<sup>3</sup>/с).

**Суммарно постоянные фильтрационные потери составят:  
38 838,294 м<sup>3</sup>/сутки или 0,4495 м<sup>3</sup>/секунду**

Данный расчёт выполнен в предположении, что под плотиной основание останется в неизменном (природном) состоянии, т.е. без проведения специальных противофильтрационных мероприятий, которые будут безусловно проведены и о которых будет сказано ниже (в подразделе 6.3). Благодаря этим мероприятиям фильтрационные потери из водохранилища будут значительно снижены (в разы).

### 6.1.3.2 Потери из водохранилища на испарение

Слой видимого испарения с поверхности водохранилища Акмола принят по карте испарения с водной поверхности (по Б. Д. Зайкову) и в среднем за многолетний период составляет 1100 мм/год. Расчёт распределения испарения по месяцам внутри года произведён по типовой таблице внутригодового распределения испарения для данного района. Результаты расчёта испарения с водной поверхности водохранилища приведены в таблице 6.2.

Таблица 1 - Слой и объем испарения с поверхности водохранилища «Акмола»

месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Слой испарения, мм				4	9	65	65	98	87	32	7	3	1100
Объём испарения (при НПУ 424,5 м), тыс. м <sup>3</sup>	0	0	0	168	379	631	631	758	716	505	295	126	4209

Объём испарения с водной поверхности водохранилища Акмола при НПУ составит **4,21 млн. м<sup>3</sup>/год** или **11 534,25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки**

Суммарные теоретические потери из водохранилища «Акмола», таким образом, составят:

$$\begin{aligned}\Sigma W_{\text{потерь}} &= W_{\text{фильтр}} + W_{\text{испар}} = 38\,838,294* + 11\,534,247 = \\ &= 50\,372,541 \text{ тыс. м}^3/\text{сутки} \text{ или } 0,583 \text{ м}^3/\text{секунду}\end{aligned}$$

*Примечание:* \* без учёта кратного снижения фильтрационных потерь при устройстве в плотине противофильтрационной диафрагмы из буронабивных свай.

## 6.2 СОСТАВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Рабочим проектом строительства водохранилища на реке Талас предусматриваются следующие сооружения:

- земляная плотина из местного суглинистого грунта длиной 1300 м;
- ограждающие правобережная и левобережная дамбы длиной 321,9 м и 769 м соответственно;
- эксплуатационный водовыпуск-водоспуск, способный полностью опорожнить водохранилище, на расход  $Q = 60 \text{ м}^3/\text{с}$ ;
- аварийный водосброс автоматического действия на расход  $Q = 240 \text{ м}^3/\text{с}$ ;
- здание службы эксплуатации с постом охраны – КПП и угольным складом;
- ЛЭП 10 кВ протяженностью 3 430 метров и КТПН 40-10/04 кВ;
- технологические проезды: - по гребню плотины с шириной проезжей части 6 метров, - по левобережной ограждающей дамбе и чаше водохранилища вдоль дамбы и плотины до площадки обслуживания сороудерживающих решёток.

Заложение верхового откоса плотины – 1:2,5.

Заложение низового откоса – 1:2.

Береговые ограждающие дамбы из местного суглинистого грунта отсыплются на грунтовое основание по обоим берегам реки, с шириной гребней по 3 метра и заложением откосов 1:2. Левобережная дамба отсыпается для гарантированной защиты от затопления существующей автодороги с асфальтовым покрытием.

### 6.3 ЗЕМЛЯНАЯ ПЛОТИНА И ОГРАЖДАЮЩИЕ ДАМБЫ

(комплект чертежей 376 - 22 – 1 – ГР)

Для водохранилищного гидроузла «Акмола» на р. Талас принята *однородная насыпная земляная плотина*, аналогичная в разработанном ранее ТЭО.

В соответствии с *СП РК 3.04-101-2013 (Прил.Д, табл.Д.1)* плотина по своей высоте (*менее  $H < 15$  м, а фактически  $H_{\text{макс}} = 11,7$  м*) и типу грунтов основания относится к сооружениям *IV класса капитальности*.

В качестве материала для тела плотины приняты местные суглинистые грунты, которые преобладают как в основании плотины, так и в ложе водохранилища. Таким образом, плотина принята классического типа из местных материалов с противодиффузионным элементом в виде суглинистого ядра, которым является *фактически само тело плотины*.

#### 6.3.1 Основные технические параметры плотины

Створ под плотину принят без изменений в тех же линейных координатах, что и в ТЭО. Плотина имеет следующие уточнённые геометрические параметры:

- длина по гребню - 1300,0 м;
- максимальная ширина по подошве в русловом поперечном сечении ~ 70,0 м;
- отметка гребня плотины  $\nabla_{\text{гр.}} = 427,0$  м;
- уровни наполнения: НПУ=424,5 м; ФПУ=425,5 м; УМО=419,0 м;
- ширина гребня (с учётом крепления верхового откоса горной массой) -  $B = 10,0$  м с технологическим проездом шириной  $b = 6,0$  м;
- максимальная высота плотины (в русловой части)  $H_{\text{пл}} \sim 11,7$  м;
- поперечный профиль плотины принят классического трапецеидального типа в соответствии с ранее разработанными профилями аналогичных плотин (см. рис. 6.3.1):
- заложение откосов: верхового  $m_{\text{верх}} = 2,5$ ; низового  $m_{\text{низ}} = 2,0$ .

Наряду с практически однородным строением тела плотины (которая будет отсыпаться из суглинков, уплотнённых до расчётных показателей) в её поперечном профиле выделяются и другие конструктивные элементы, а именно:

- защитное покрытие верхового откоса из каменной наброски толщиной  $t_{\text{набр}} = 0,8$  м с подготовкой из песчаного материала толщиной  $t = 0,3$  м;
- ниже песчаной подготовки, на основание из суглинка, по всей площади верхового откоса, от ПК2 до ПК11, укладывается противодиффузионный экран – геомембрана толщиной 1 мм марки ГМ KGS Тип 5/1;



- в основании плотины, геомембрана ГМ KGS Тип 5/1 примыкает к противофильтрационной диафрагме, выполненной из стального шпунта Ларсена марки AZ 20-800, которая перекрывает нижележащие водоносные слои до коренных пород, на глубину 11-15 метров;
- заложение откосов: верхового  $m_{\text{верх}}=2,5$ ; низового  $m_{\text{низ}}=2,0$ .
- гребень и низовой откос плотины во избежание морозного пучения защищены слоем гравийно-галечниковой пригрузки толщиной  $t=1,0$  м;
- низовой откос сверху присыпается слоем почвенно-растительного грунта толщиной  $t=0,2$  м с посевом на нём семян многолетних трав;
- по подошвам обоих откосов плотины устраиваются упорные призмы из горной массы, при этом:
  - призма верхового откоса* будет выполнять (в русловой части) одновременно функцию банкета перекрытия;
  - призма низового откоса* будет одновременно выполнять дренажные функции.
- по гребню плотины, на всём его протяжении ( $L=1\ 300$  м), устраивается технологический проезд с щебёночным покрытием толщ. 20 см и ограждением из бетонных блоков БО 30.6.8 длиной 300 см, ширина проезда 6,0 м при ширине гребня – 10 метров.

Проведёнными инженерно-геологическими изысканиями выявилось, что под плотиной, в её средней части *от ПК 6+91,32 м до ПК 10+41,24 м, т.е.* на протяжении *350 метров*, располагается толща песчаных грунтов различного фракционного состава (от пылеватых до гравелистых) с большой фильтрационной проницаемостью:  $k_f = 0,832 \div 14,42$  м/сутки.

В основании плотины, от ПК0 до ПК13, для предотвращения фильтрации, выполняется *противофильтрационная диафрагма из шпунта Ларсена марки AZ 20-800*, которая перекрывает песчаную толщу основания на всю её глубину (до 18 м) от подошвы плотины до кровли коренных пород.



### 6.3.2 Обоснование назначения отметки гребня плотины

Согласно СП РК 3.04-105-2014 (п.5.3.5, «Плотины из грунтовых материалов») отметка гребня плотины назначается на основе расчёта его возвышения над расчётными уровнями воды:

- при нормальном подпорном уровне (НПУ);
- при форсированном подпорном уровне (ФПУ).

#### 6.3.2.1 Возвышение гребня плотины $h_S$ ,

Возвышение гребня в обоих случаях определяется по формуле:

$$h_S = \Delta h_{set} + h_{run.1\%} + a, \quad (6.3.1)$$

в которой:  $\Delta h_{set}$  – ветровой нагон воды в верхнем бьефе;

$h_{run.1\%}$  – высота наката ветровых волн обеспеченностью 1%;

$a = 0,5\text{ м}$  – запас возвышения гребня плотины.

Проектируемая плотина относится к объектам IV класса капитальности. Для расчёта элементов волн, наката и нагона при основном сочетании нагрузок и воздействий (при НПУ) для III и IV классов сооружений обеспеченность скорости ветра принимается с вероятностью превышения  $p=4\%$  (т.е. 1 раз в 25 лет). При особом сочетании нагрузок и воздействий (при ФПУ) обеспеченность скорости ветра для IV класса ГТС принимается равной  $p=50\%$  (1 раз в два года).

Расчёты выполнены согласно СП РК 3.04-107-2014.

Расчётная обеспеченность высот волн в системе согласно таблице А.1 СП РК 3.04-107-2014 составляет не более 1%.

Исходные данные:

Длина разгона,  $L=3000\text{ м}$ ;

- максимальная глубина воды в водохранилище перед плотиной:

при НПУ  $d=8,5\text{ м}$ ; при ФПУ  $d=9,5\text{ м}$ ;

- средняя глубина разгона при НПУ на участке  $H=2,5\text{ м}$ , при ФПУ  $H=3,5\text{ м}$ ;
- максимальная скорость ветра обеспеченностью  $p=4\%$   $V_I=32\text{ м/с}$ ;
- максимальная скорость ветра обеспеченностью  $p=50\%$   $V_{II}=24\text{ м/с}$ ;
- время действия ветра со скоростью  $V_I$ :  $t=21600\text{ с}$  ( $\approx 6\text{ часов}$ );
- угол между продольной осью водоёма и направлением ветра,  $\alpha_w=30^\circ$ ;
- заложение верхового откоса плотины  $m=2,5$ .

Высота ветрового нагона воды  $\Delta h_{set}$  определена по зависимости (6.3.2):

$$\Delta h_{set} = k_w \frac{V_w^2 L}{g d} \cos \alpha_w, \quad (6.3.2), \text{ где:}$$

$k_w$  – коэффициент, принимаемый по таблице А.2 СП РК 3.04-107-2014;

$V_w$  – расчётная скорость ветра (м/с), определяемая в соответствии с п.А.9 СП РК 3.04-107-2014 (см. ранее);

$g = 9,81\text{ м/с}^2$  – ускорение свободного падения.

Высота наката ветровых фронтально подходящих волн обеспеченностью 1%  $h_{run1\%}$  на откос дамбы при глубине перед сооружением  $d \geq 2 \cdot h_{1\%}$  ( $h_{1\%}$  – высота волны обеспеченностью  $p=1\%$ ) надлежит определять по формуле (6.3.3):

$$h_{run1\%} = k_r \cdot k_p \cdot k_{sp} \cdot k_{run} \cdot h_{1\%}, \quad (6.3.3)$$

где:  $k_r$ ,  $k_p$  – коэффициенты шероховатости и проницаемости откоса, принимаемые по табл.7 СП РК 3.04-107-2014;

$k_{sp}$  – коэффициент, принимаемый по таблице 8 СП РК 3.04-107-2014;

$k_{run}$  – коэффициент, принимаемый по графикам рис.9 того же СП.

Для расчётов по формуле (6.3.3) необходимо определить элементы волн в глубоководной зоне, которая определяется условием  $d > 0,5 \cdot \lambda_{cp}$ :

- средняя высота волн  $h_{cp}$ , м;
- средний период волн  $T_{cp}$ , с;
- средняя длина волн  $\lambda_{cp}$ , м.

Средняя высота волн  $h_{cp}$  и средний период волн  $T_{cp}$  находятся при помощи рисунка А.1 СП РК 3.04-107-2014. Для этого необходимо рассчитать безразмерные величины  $g \cdot d / V_w^2$ ,  $g \cdot L / V_w^2$  и  $g \cdot t / V_w$ .

Средняя длина волны  $\lambda_{cp}$  определяется по формуле (6.3.4) :

$$\lambda_{cp} = \frac{g T_{cp}^2}{2\pi} \quad (6.3.4)$$

Высота волн обеспеченностью  $p=1\%$   $h_{1\%}$  (м) находится по формуле (6.3.5):

$$h_{1\%} = k_i \cdot h_{cp}, \quad (6.3.5)$$

где:  $k_i$  – коэффициент, принимаемый по графикам рисунка А.2 СП РК 3.04-107-2014.

Результаты расчётов величин наката и нагона ветровых волн на откос плотины водохранилища Акмола для различных случаев стояния воды в верхнем бьефе в соответствии с формулами (6.3.2) ÷ (6.3.5) приведены в таблице 6.3.1:

#### Результаты расчётов величин наката и нагона

#### ветровых волн на откос плотины водохранилища Акмола Табл.6.3.1

Отметки УВ в верхнем бьефе водохранилища	Элементы волн			$h_{1\%}$ , м	$h_{run1\%}$ , м	$\Delta_{hset}$ , м
	$h_{cp}$ , м	$T_{cp}$ , с	$\lambda_{cp}$ , м			
при НПУ (424,50 м)	0,578	2,45	9,405	1,23	0,87	0,10
при ФПУ (425,50 м)	0,496	2,34	8,519	1,04	0,74	0,05

Таким образом, потребное возвышение гребня плотины расчётом по ф. (6.3.1) составит:

• для НПУ (424,50 м):  $h_s = 0,1 + 0,87 + 0,5 = 1,47 \text{ м} \sim 1,5 \text{ м}$ ,

соответственно отметка гребня:  $\nabla_{GP} = 424,5 + 1,5 = 426,0 \text{ м}$ ;

• для ФПУ (425,50 м):  $h_s = 0,05 + 0,74 + 0,5 = 1,29 \text{ м} \sim 1,3 \text{ м}$ ,

соответственно отметка гребня:  $\nabla_{GP} = 425,5 + 1,3 = 426,8 \text{ м}$ .

#### 6.3.2.2 Учёт гравитационной волны

При возведении плотины в сейсмических районах отметку её гребня назначают с учётом высоты гравитационной волны, возникающей в водохранилище в случае образования в нем сейсмотектонических деформаций при землетрясении.



Высота этой волны  $\Delta h_{зрав}$  при землетрясениях интенсивностью в диапазоне  $J=6 \div 9$  баллов, определяется согласно СП РК 3.04-105-2014 ( гл. 10, формула 25):

$$\Delta h_{зрав} = 0,4 + 0,76 (J - 6) = 0,4 + 0,76 (8 - 6) = 1,92 \text{ м}, \quad (6.3.6),$$

в которой:  $J = 8$  баллов - фактическая сейсмичность района строительства.

Тогда потребная отметка гребня составит:

$$\nabla ГР = \nabla НПУ + \Delta h_{зрав} = 424,5 + 1,92 = 426,42 \text{ (м)}.$$

Исходя из результатов выполненных расчётов (см.табл.6.3.1), предварительно принимается наиболее высокая полученная по расчётам отметка гребня плотины:  $\nabla ГР = 426,8 \text{ м}$ .

### 6.3.2.3 Учёт осадки плотины

Согласно СП РК 3.04-105-2014 (п.5.3.5) отметку гребня плотины проектируют с учётом т.н. «строительного подъёма», назначаемого сверх определенного возвышения  $h_s$ . Для плотин III и IV классов расчёт осадки допускается проводить по приближенным зависимостям в зависимости от высоты плотины и модулей деформации по аналогу.

Для насыпных плотин их осадка складывается из двух компонентов:

- осадки самого тела плотины;
- осадки её основания.

Поскольку грунт тела плотина при её отсыпке уплотняется до оптимальных кондиций, то основная доля осадок может произойти вследствие уплотнения грунта основания под воздействием веса плотины.

Проведёнными расчётами (см. Прилож. ...) выявилось, что максимальные осадки  $S^{max}$  будут наблюдаться в поперечнике 30 - 30 при высоте в нём плотины:  $H_{пл.30-30}^{max} = 426,8 - 416,0 = 10,8 \text{ м}$ :

$$S_{осад}^{max} = 17,51 \text{ см}.$$

Исходя из этого расчёта, окончательная отметка гребня плотины принята равной:

$$\nabla ГР_{плотины} = 426,8 + S_{осад}^{max} = 426,8 + 0,1751 = 426,975 \approx 427,0 \text{ м}$$

### 6.3.3 Конструктивное исполнение откосов плотины

#### 6.3.3.1 Защита верхового откоса плотины

Согласно указанию СП РК 3.04-105-2014 п.5.4.2:

«Для защиты верхового откоса, как правило, применяют следующие виды креплений:

- а) каменные (насыпные);
- б) бетонные монолитные, железобетонные сборные и монолитные с обычной и предварительно напряженной арматурой
- в) габионовыми конструкциями;
- г) грунтоцементные, из камня, залитого литым асфальтом и др.;
- д) асфальтобетонные;
- е) биологические.

В ранее разработанном ТЭО был принят один из наиболее дорогих типов крепления, а именно железобетонные монолитные плиты с габаритами: 12,0мх24,0м и 18,35м х 24,0м толщиной от 0,2м до 0,15м.

В настоящем РП принято решение перейти на более технологичный и, самое главное, менее затратный по трудоёмкости тип крепления: **наброску из горной массы**.

Расчёт каменнонабросных покрытия из несортированного материала основан на многолетнем опыте эксплуатации земляных откосов от абразии и водной эрозии и обобщённо представлен в нормативе:

**«Рекомендации по проектированию железобетонных и каменнонабросных креплений откосов земляных сооружений и берегов внутренних водоёмов».**

*Всесоюзный научно-исследовательский институт водоснабжения, канализации, гидротехнических сооружений и инженерной гидрогеологии (ВНИИ "ВОДГЕО"), г.Москва, 1979 г.*

При проектировании покрытий *наброской из несортированного камня* расчётному определению подлежат следующие характеристики:

**а) Наименьший расчётный размер камня** (приведённый к шару) с наименьшим диаметром  $D_m(m)$  по условиям его устойчивости при волновых воздействиях на откосах с их заложением в диапазоне  $m=2÷5$ .

$D_m$  определяется по формуле (6.3.7)

$$D_m = 0,12C \frac{h_{1\%}}{m_h} (m_h^2 + 10) \frac{2,8m - 0,8}{1,8m + 1} \cdot \frac{\gamma_a}{\gamma_k - \gamma_a}, \quad (6.3.7)$$

где:  $C=0,2$  — гидравлический коэффициент сопротивления (при диаметре камня более 15 см и высоте волны более 0,5м);

$h_{1\%} = 1,23m$  (из табл. 6.3.1);

$m_{h1\%} = 7$  — пологость волны обеспеченностью 1 % для водохранилищ;

$m = 2,5$  — заложение верхового откоса плотины;

$\gamma_k = 2,5t/m^3$  — объёмный вес камня в наброске;

$\gamma_a = 0,8 t/m^3$  — объёмный вес аэрированной воды в струе от разрушающейся волны на откосе наброски (принимается с учётом коэффициента запаса устойчивости. После подстановки в ф. (6.3.7) цифровых значений её расчётных параметров получено следующее значение  $D_m$ :



$$D_m = 0,12 \times 0,2 \times \frac{1,23}{7} \times (7^2 + 10) \times \frac{2,8 \times 2,5 - 0,8}{1,8 \times 2,5 + 1} \times \frac{0,8}{2,5 - 0,8} = 0,132 \text{ м.}$$

б) *Расчётный размер камня* (приведённый к шару) диаметром  $D_6(m)$ , необходимого для образования опорной пространственной решетки и обеспечения общей устойчивости наброски по условиям её устойчивости при волновых воздействиях на откосах с их заложением в диапазоне  $m=2 \div 5$ .

$D_6$  определяется по формуле (6.3.8):

$$D_6 = 1,5Ch_{1\%} \left( \frac{\sqrt[3]{m_h}}{m} + 0,5 \right) \frac{m + 1,8}{1,8m - 1} \cdot \frac{\gamma_a}{\gamma_k - \gamma_a} \quad (6.3.8),$$

где: все параметры аналогичны параметрам из (ф.6.3.7) за исключением  $\gamma_a$  – удельного веса аэрированной воды, стекающей с наброски в конце отката волны (без учёта её разрушения), принимаемого равным:  $\gamma_a=1,0 \text{ т/м}^3$ . Подстановка исходных данных в формулу (6.3.8) дала следующий результат:

$$D_6 = 1,5 \times 0,2 \times 1,23 \times \left( \frac{\sqrt[3]{7,0}}{2,5} + 0,5 \right) \times \frac{2,5 + 1,8}{1,8 \times 2,5 - 1} \times \frac{1,0}{2,5 - 1,0} = 0,382 \text{ м.}$$

Согласно «*Рекомендациям по проектированию ... каменнонабросных креплений откосов земляных сооружений ...*» (подраздел 9.3, п.9.3.1) несортированный материал для наброски должен состоять из камня наибольшего расчётного размера в количестве от общего объёма не менее 50%.

Камень размерами в диапазоне от  $D_m = 0,132 \text{ м}$  до  $D_6 = 0,382 \text{ м}$  допускается в количестве по объёму не менее 25%, на фракции меньшие, чем,  $D_m=0,132 \text{ м}$  и большие, чем  $D_6=0,382 \text{ м}$  в количестве по объёму, не превышающему 25%. Толщину покрытия  $\delta_{набр}$  из несортированного камня определяют для условий волнового воздействия по зависимости (согласно п.9.3.3: «*Рекомендаций ...*»):

$$\delta_{набр} = (2 \div 2,1) \cdot D_6 \quad (6.3.9),$$

После подстановки в (ф.6.3.9) значения:  $D_6=0,382 \text{ м}$  было получено:

$$\delta_{набр} = (2 \div 2,1) \cdot 0,382 = 0,764 \div 0,803 \text{ м.}$$

На основании этого расчёта толщина наброски из горной несортированной массы для защиты верхового откоса плотины от водной эрозии в настоящем РП принята:  $\delta_{набр} = 0,80 \text{ м}$ . Несортированный материал для наброски должен содержать *не менее 50 %* по объёму камня наибольшего расчётного размера  $D_6$ , остальная половина объёма наброски в равных долях (*по 25%*) может содержать камни размерами, выходящими за пределы расчётных.

Толщина однослойной подготовки под каменной наброской принята из ПГС по расчёту в соответствии с п.10.6.1. тех же «*Рекомендаций ...*»:

$$20 \text{ см} \leq \delta_{подг} \geq 7D_{50\%} \quad (6.3.10)$$

При использовании в качестве подготовки природной смеси из песчано-гравелистых грунтов с отсевом из них фракций более 4,0 см по формуле (6.3.10) толщина однослойной подготовки должна быть в следующем диапазоне:

$$20 \text{ см} \leq \delta_{подг} \geq 7 \times 4,0 = 28,0 \text{ см.}$$

В настоящем РП толщина подготовки их песчано-гравелистой смеси под наброской из горной массы принята:  $\delta_{подг} = 0,30 \text{ м}$ .

Границы крепления каменной наброской (согласно положениям СП РК 3.04-105-2014, п.5.4.4 и п.5.4.5) доводятся:

верхняя – до гребня плотины; нижняя – до самой подошвы, где организуется упорный банкет.

### 6.3.3.2 Защита гребня и низового откоса плотины

Как ранее уже было сказано, основное тело плотины Акмола принято из однородного грунта – суглинка (за исключением верхового откоса, укрепленного каменной наброской с подготовкой из ПГС и дорожного полотна на гребне из двухслойного щебёночного покрытия).

В ранее выполненном ТЭО у плотины «Акмола» крепление низового откоса предполагалось выполнить одной лишь задерновкой, а в пределах колебаний уровня воды со стороны нижнего бьефа призмой дренажного банкета.

В настоящий Рабочий Проект, оставляя прежнее решение из ТЭО в силе, вносится один существенный корректив, а именно:

под гребнем плотины и по всему наружному контуру низового откоса плотины выполняется отсыпка из гравийно-галечникового балласта толщиной не менее 1,0м, который позволит:

- **исключить вероятность морозного пучения суглинистого тела плотины от сезонного промерзания в соотв. с п.5.3.7 СП РК 3.04-105-2014;**
- **одновременно этот слой будет защищать плотину от поверхностной водной эрозии и быть дренажом для приёма как фильтрационных, так и поверхностных вод.**

Принятая толщина слоя  $t=1,0\text{м}$  согласуется с данными геологического отчёта к РП (м.10, 376-22-ГЕО), в котором глубина промерзания грунтов дана в соответствии с нормативными данными для Жамбылского региона (СП РК 2.04-01-2017, табл. 3.3, г. Жамбыл):

- суглинки и глины – **0,64м;**
- супеси и пески – **0,78м;**
- пески крупные, средние, гравелистые – **0,83м;**
- крупнообломочные грунты – **0,94м.**

При таком техническом решении гребень суглинистой призмы плотины (а фактически её ядро) окажется на отметке:

$$\nabla GP_{\text{ядра пл.}} = 427,0 - 1,0 = 426,0\text{м.}$$

Согласно п.5.5.4 СП РК 3.04-105-2014 («...Гребень ядра должен находиться выше форсированного подпорного уровня воды с учётом ветрового нагона, но без учёта наката волны»). Для нашего случая такая предельно допустимая отметка снижения гребня ядра плотины составляет (ф.6.3.11):

$$\nabla GP_{\text{ядра пл.}}^{\text{дон}} = \nabla \Phi ПУ + \Delta h_{\text{сет}} = 425,5 + 0,05 = 425,55\text{м} \quad (6.3.11)$$

где: высота наката  $\Delta h_{\text{сет}} = 0,05\text{м}$  взята из табл. 6.3.2).

Таким образом, принятая отметка (426,0м) верха ядра плотины имеет значительное превышение (запас) 0,45м над минимально допустимой отметкой и, в то же время, плотина не будет подвержена сезонному морозному пучению.

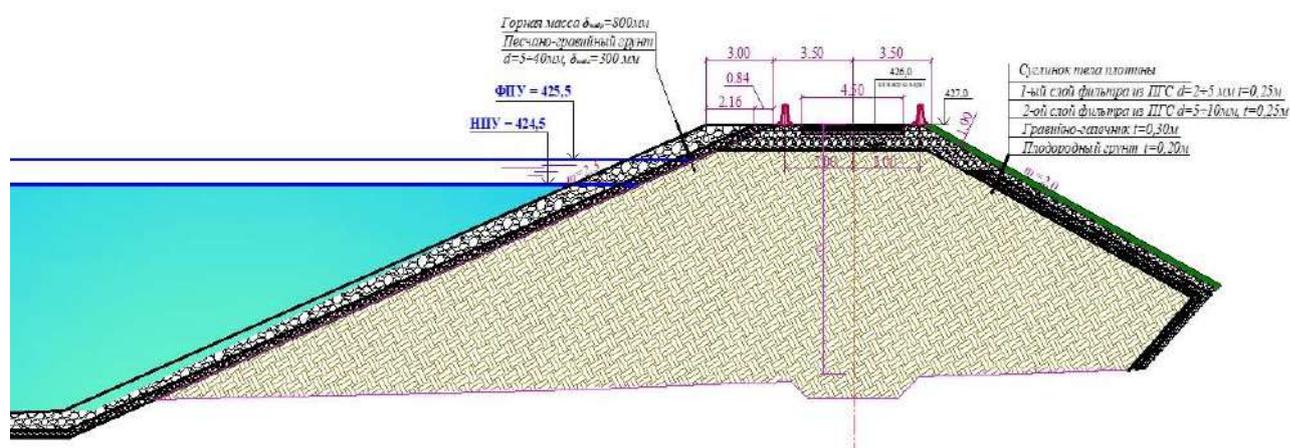
Верх гравийно-галечниковой пригрузки прикрывается втрамбованным слоем ( $t=0,2\text{м}$ ) почвенно-растительного грунта (который будет в изобилии

получен при подготовке основания под плотину и ложа водохранилища) с посевом в нём многолетних трав. По гребню плотины выполняется технологический проезд  $b=6,0\text{ м}$  в виде дорожного полотна с двухслойным щебёночным покрытием переходного типа и с установкой со стороны обоих откосов бордюрного ограждения из типовых блоков.

Для наблюдения за положением кривой депрессии (уровнем грунтовых вод) в теле плотины на стыке низового откоса с её гребнем предусмотрена установка опускных пьезометров в количестве порядка 10 единиц.

*Крепление гребня и откосов плотины*

*Рис.6.3.2*



### 6.3.4 Конструкция дренажа

Несмотря на относительно небольшие напоры воды на плотину, которые в русловом (максимальном) поперечнике составляют: при НПУ  $H_{стат} = 8,5\text{ м}$  ( $424,5 - 416,0$ ); при ФПУ  $H_{стат} = 9,5\text{ м}$  ( $425,5 - 416,0$ ) и её самый низкий строительный класс (IV), а также небольшие градиенты напорной фильтрации ( $J < 1$ ), на низовом откосе плотины намечено всё же выполнить дренаж.

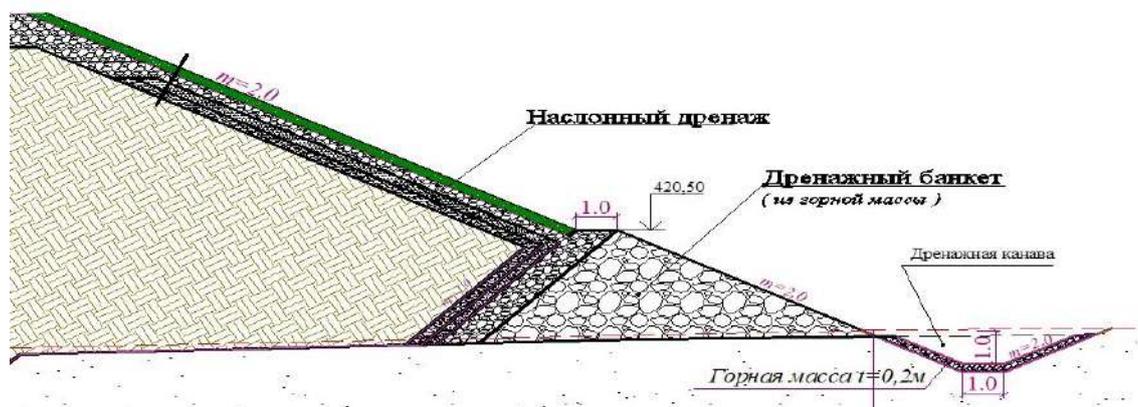
В настоящем РП принят **дренаж комбинированного типа** в виде (см. рис.6.3.3):

- наклонного дренажа;
- дренажного банкета, примыкающего к наклонному дренажу снизу.

При этом на маловысотных участках плотины (высотой до  $H_{пл} \leq 5,0\text{ м}$ ) применяется только наклонный дренаж (с отметкой его гребня  $\nabla GP_{насл.др.} = 425,0\text{ м}$ ), который доводится до самой подошвы плотины с последующим его переходом в дренажную канаву.

На участках плотины с большей высотой (высотой более  $H_{пл} > 5,0\text{ м}$ ) наклонный дренаж переходит в дренажный банкет (и устройством за ним дренажной канавы) с отметкой его гребня:

$\nabla GP_{др.банк.} = \nabla НПУ - 2,0 = 424,5 - 2,0 = 422,5\text{ м.}$ , т.е. так, как и было принято в ранее разработанном ТЭО 2018г.



В данном рабочем проекте были проведены детальные расчёты по определению фильтрационных потерь из водохранилища, включая его дно, оба борта, а также через тело и под телом плотины (все расчёты даны в Прил. ).

В настоящей Записке приведены итоговые результаты этих расчётов, а также на рис. показано положение кривой депрессии для поперечника №30 (поперечник с максимальной высотой плотины).

#### 6.3.4.1 Исходные данные к расчётам для построения кривой депрессии в теле плотины

Для расчётов выбрано 1 характерный поперечник 30-30. Для поперечника выполнено 2 расчёта: при НПУ и при ФПУ. Грунт тела плотины – суглинки. Для схематизации гидрогеологических расчётов для поперечника приняты следующие допущения и схематизированные данные:

Схематизированные данные Табл.6.3.2

Наименование показателя	Профиль 30-30
НПУ, абс. отметка (проект)	424,5
ФПУ, абс. отметка (проект)	425,5
Абс. отм. водоупора (слабонаклонный по течению)	406,83
Глубина водохранилища у плотины, $H_{пл}$ , м.	8,17
Глубина средняя, $H_{ср}$ , м.	3,00
Длина водохранилища, $L_{водхр}$ , м.	7 000,0
Ширина водохранилища по урезу воды средняя, $B$ , м	500,0
Площадь водной поверхности, $F$ , тыс. м <sup>2</sup>	3 500,00
Значение коэффициента фильтрации грунтов тела проектной плотины, нормативное ( $K_f$ , м/сут.)	0,007
Значение коэффициента фильтрации грунтов водоносного горизонта под телом плотины, нормативное ( $K_f$ , м/сут.)	14,4
Мощность водоносного горизонта до создания водохранилища (песок средней крупности), м	10,4 м



Расчёты выполнены без учёта инфильтрации атмосферных осадков. В расчётах для статистического обоснования достоверности результатов расчётов положения кривой депрессии использованы схемы расчётов и формулы нескольких авторов (Н. Н. Биндемана, Г. Н. Каменского, Е. А. Замарина, Н. Н. Веригина).

**Расчёт положения кривой депрессии по проектному профилю плотины при НПУ**

Табл.6.3.3

Показатель и ед. измер.	Расстояние ТР от ВБ, м:								
	6,25 ВБ, грань	8,41 Гребень-1	12,75 Ось плотины	16,25 НБ, грань	20,25 НБ, откос-1	24,25 НБ, откос-2	28,25 НБ, откос-3	32,25 НБ, откос-4	36,52 НБ
Абс. отм., м	422,98	422,21	421,55	421,00	420,43	419,90	419,38	418,29	417,95
Время развития кривой депрессии, сутки	3,38	6,12	14,06	22,84	35,47	50,87	69,04	89,97	115,37

Доверительный интервал положения кривой депрессии относительно отметки основания откоса низовой призмы дренажного банкета изменяется от  $-1,57$  до  $+2,74$  м.

**Расчёт положения кривой депрессии по проектному профилю плотины при ФПУ**

Табл.6.3.4

Показатель и ед. измер.	Расстояние ТР от ВБ, м:								
	6,25 ВБ, грань	8,41 Гребень-1	12,75 Ось плотины	16,25 НБ, грань	20,25 НБ, откос-1	24,25 НБ, откос-2	28,25 НБ, откос-3	32,25 НБ, откос-4	36,52 НБ
Абс. отм., м	423,95	423,10	422,36	421,71	421,05	420,35	419,69	418,42	418,02
Время развития кривой депрессии, сутки	1,15	2,86	8,60	15,48	25,07	38,73	54,29	72,46	94,76

Доверительный интервал положения кривой депрессии относительно отметки подошвы откоса низовой призмы изменяется от  $-1,61$  до  $+2,90$  м.

Расход воды через тело плотины составит:

при НПУ=424,5 м – **15,13** м<sup>3</sup>/сут.

при ФПУ=425,5 м – **31,86** м<sup>3</sup>/сут.

**6.3.4.2 Итоговые результаты фильтрационных расчётов**

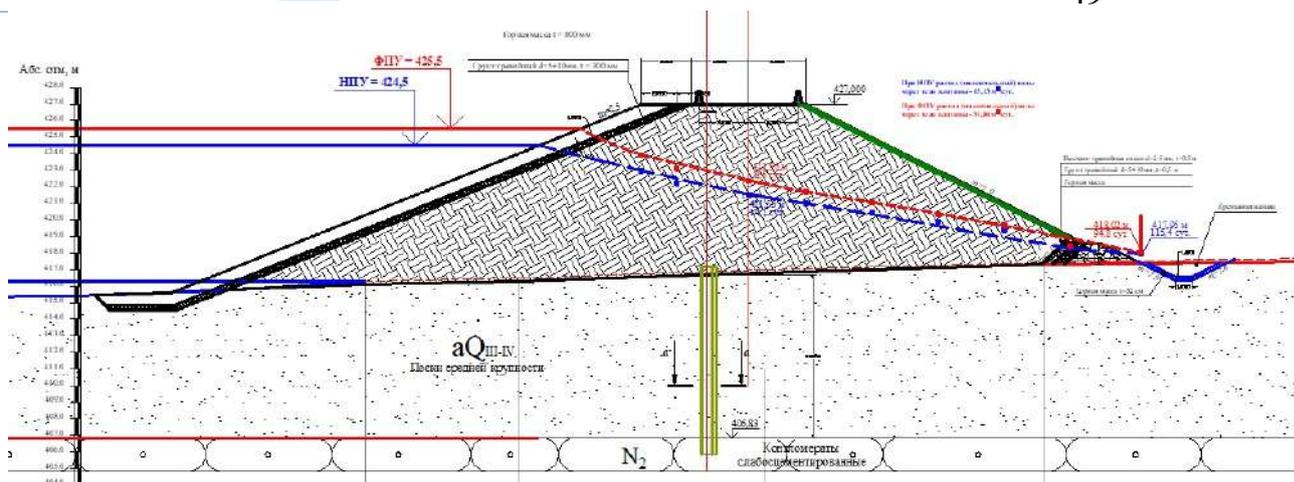
1. Постоянные фильтрационные потери:

- под телом плотины – **38 823,84** м<sup>3</sup>/сутки (0,44935 м<sup>3</sup>/с);
- суммарно в обход обоих бортовых примыканий – **2,856** м<sup>3</sup>/сутки (0,000033 м<sup>3</sup>/с);
- суммарно переток в соседние долины – **11,598** м<sup>3</sup>/сутки (0,00014 м<sup>3</sup>/с).

Суммарно постоянные потери составят: **38 838,294** м<sup>3</sup>/сутки, или в пересчёте на секунднй расход: **Q = 0,4495** м<sup>3</sup>/с.

Кривые депрессии в теле плотины

Рис.6.3.4



### 6.3.5 Сопряжение плотины с основанием

Общая протяжённость плотины (не считая двух ограждающих дамб) составила 1300м. Как показали инженерно-геологические изыскания, на всём своём протяжении плотина будет располагаться на толще верхнечетвертичных-современных аллювиальных отложениях (*aQ<sub>III-IV</sub>*), разнообразных по структурному составу: суглинках, супесях, песках разного грансостава.

Врезка суглинистого тела плотины в основание выполняется в виде зуба, который представляет собой траншею, проложенную параллельно продольной оси плотины с изъятием коренных грунтов на глубину до 2,0м. Ширина траншеи по дну принята также 2,0м, откосы – с заложением 1:1.

При этом обнаруженную в бортовых зонах на значительной длине прорабочность слагающих их суглинков намечено ликвидировать комплексом превентивных мероприятий, а именно:

- удаляется весь почвенно-растительный слой по всей подошве плотины и обеим дамбам с захватом 5-метровой внешней полосы от их наружных контуров,
- наружный слой суглинистого грунта взрыхляется и вся зона увлажняется до оптимальной влажности (13 ÷ 17%);
- после этого выполняется тщательное многократное (5 ÷ 7 проходов) уплотнение основания до приемлемых значений плотности (не менее  $\rho = 1,65 \text{ т/м}^3$  сухого грунта);
- только после выполнения комплекса подготовительных мероприятий по основанию (зафиксированных в актах скрытых работ) можно будет начинать отсыпку дамб и плотины на этих участках;

### 6.4 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ВОДОВЫПУСК-ВОДОСПУСК

(комплект чертежей 376-22 – 2 - ГР)

В перечне основных гидротехнических сооружений водохранилищного гидроузла «Акмола» эксплуатационный водовыпуск является самым важным объектом.

Его основные функции:

- подачи в нижний бьеф зарегулированных расходов для с/х потребителей;

- полное опорожнение водохранилища до дна в случае эксплуатационной необходимости (отсюда и второе название "водоспуск");
- участие в пропуске паводковых расходов;
- пропуск бытовых расходов реки после перекрытия русла.

Учитывая последнюю функцию возведение этого объекта в ходе строительства г/узла должно идти в приоритетном порядке.

Принципиальные технические решения по водовыпуску и набор его конструктивных элементов по сравнению с ТЭО остались прежними.

В состав эксплуатационного водовыпуска входят:

- подводный канал;
- водоподводящая галерея с входным оголовком;
- башня затворов;
- водоотводящая галерея;
- водобойный колодец;
- водоотводящий канал.

Местоположение под водовыпуск выбрано на левом берегу реки Талас примерно в тех же плановых координатах, что и в ТЭО (см. рис. 6.4.1).



**Рис.6.4.1. План эксплуатационного водовыпуска-водоспуска**

Изменения в параметрах конструктивных элементов водовыпуска (в сравнении с ТЭО) обусловлены радикальным пересмотром Заказчиком объёмов потребных эксплуатационных расходов для подачи в нижний бьеф с/хозяйственным потребителям период вегетации.

Теперь величина этих расходов возросла с прежних  $Q_{\text{вегит.}}=14,6\text{ м}^3/\text{с}$  до  $Q_{\text{вегит.}}=60\text{ м}^3/\text{с}$ . Увеличение потребного вегетационного расхода более, чем в 4 раза, потребовало пересмотра конструктивных изменений водопроводящих сооружений водовыпуска. Все они теперь рассчитаны на расход  $Q_{\text{вегит.}}=60\text{ м}^3/\text{с}$ . При



чём предполагается, что этот расход должен будет гарантированно сброшен в нижний бьеф в разгар вегетационного периода при сработке водохранилища «Акмола» до отметки  $УМО=419,0$  м.

**Подводящий канал** выполнен в земляном русле с шириной по дну  $b=8,6$  м, откосами с заложением  $m=2,0$  и имеет протяжённость  $l=48,4$  м. Канал предназначен для забора воды из водохранилища во всём возможном диапазоне отметок с отметок: начиная от отметок близких к тальвегу речного русла  $\nabla 416,0$  м и заканчивая отметкой ФПУ  $=424,5$  м. В период строительства по этому каналу будет организован перепуск воды из реки к построенному водовыпуску после перекрытия прорана в речном русле.

**Водоподводящая галерея с входным оголовком** представляет собой сооружение, состоящее из трёх ниток галерей протяжённостью каждой  $L=23,0$  м, толщиной стенок каждой по периметру  $t=0,8$  м, соединённых конструктивно в один блок и сечением в свету:

- крайних -  $2,25(b)$  м  $\times$   $3,0(h)$  м;
- средней -  $2,50(b)$  м  $\times$   $3,0(h)$  м.

По длине галереи разделены конструктивным швом на две равные блок-секции по 11,5 м.

**Башня затворов** размещается в середине водопроводящего тракта водовыпуска и конструктивно представляет собой единый монолитный блок с габаритами в плане  $12,5(B)$   $\times$   $11,6(L)$  м и высотой от подошвы до верха  $H=13,8$  м. В башне размещается комплекс из шести глубинных скользящих затворов (по два на каждое отверстие) с параметрами:  $2,0(b)$  м  $\cdot$   $3,0(h)$  м  $\cdot$   $10,0(H)$ .

**Гидромеханическое оборудование** предусмотрено в сооружениях водовыпуска представлено сороудерживающими решётками и глубинными затворами.

#### **Сороудерживающие решётки.**

На входных оголовках трёх водоподводящих галерей расположены три съёмные сороудерживающие решётки: одна в центральной галерее с размерами  $2,50(b)$  м  $\times$   $3,6(h)$  м и две решётки размерами  $2,25(b)$  м  $\times$   $3,6(h)$  м – в двух крайних галереях. Решётки установлены в закладных рамах на пороге водовыпуска с отметкой 416,0 м. Подъём решёток для очистки осуществляется автокраном в межженный период (при сработке водохранилища до УМО-419,0 м) со специальной разворотной площадки (с отметкой 419,5 м), расположенной у подошвы плотины слева по ходу воды от входных оголовков.

Подъезд автокрана к разворотной площадке предусмотрен по левобережной дамбе со спуском на дно водохранилища (во время его сработки) и далее по технологическому проезду, организованному вдоль дамбы и плотины до площадки обслуживания решёток.

Подъём и очистка решёток должны проводиться не менее одного раза в год.

#### **Затворы.**

*Для водовыпуска-водоспуска гидроузла «Акмола» в настоящем рабочем проекте разработаны эксклюзивные рабочие проекты плоских глубинных скользящих*



*затворов 2,0(в)м•3,0(г)м•10,0(Н), поскольку типовых проектов затворов на подобные расходно-напорные параметры в каталогах нет.*

Три водоподводящие галереи делят башню затворов на три независимых друг от друга секции. В каждой из них расположены два ряда затворов: в первом ряду ремонтные, во втором – рабочие с габаритными размерами каждого 2,0х3,0м, предназначенные для работы при напоре Н=10м. Над затворами для их обслуживания размещается двухэтажная сквозная затворная шахта: первый этаж с отм. пола ▼422,10м, второй – с отм. пола ▼426,10м.

При наполнении водохранилища все ремонтные затворы находятся в открытом (поднятом) положении, а рабочими затворами осуществляется регулирование режимом сбросов. Для герметизации камер затворов от попадания воды в затворную шахту предназначены шесть герметических крышек с уплотнительным резиновым шнуром по их периметру.

На втором этаже затворной камеры, на отметке 426,10м расположены 6 винтовых подъёмников ЭВД=26т•с, которые через опорные металлоконструкции опираются на перекрытие затворной шахты.

Выбранный тип опирания плоских глубинных затворов – *скользящий вместе колёсного*, потребовал столь значительных подъёмных усилий для управления затворами. Однако, это оправдывается большой экономией затрат при их эксплуатации.

Маневрирование затворами выполняется через винты и штанги винтовых подъёмников, герметичность крышек обеспечивается сальниковыми уплотнениями. Управление затворами предусмотрено дистанционно с диспетчерского пульта в здании эксплуатационного персонала. В винтовых подъёмниках электропривод (э/двиг.=2,6кВт) в случае его обесточивания продублирован ручным приводом. Для спуска в шахту на оба уровня обслуживания сделаны специальные лазы на скобах, для чего в перекрытиях смонтированы люки с крышками.

На нижнем уровне обслуживания затворной шахты, на отметке 422,10м устраивается дренажный приямок для сбора фильтрационных вод. Для их удаления монтируется дренажный насос ГНОМ 10-10.

В верхнем перекрытии шахты, на отметке 428,30м, расположены 6 съёмных монтажных крышек с уплотнителем из пенополиуретана и вентиляционными отдушинами. Таким образом, башня затворов будет возвышаться над гребнем плотины (▼ГР<sub>плот</sub>=427,0м) на 1,3м. Подъезд затворов к башне обеспечивается с обеих её сторон уширением плотины.

Размещение столь ответственного и массивного гидротехнического сооружения, как намечаемый к строительству водовыпуск-водоспуск на недостаточно надёжном грунтовом основании, несмотря на все намечаемые превентивные меры по его стабилизации тщательной утрамбовкой, для обеспечения гарантированной устойчивости этого объекта от возможных неравномерных осадок предусматривается под всеми строительными секциями выполнить фундамент из буронабивных свай (конструктивно аналогичных тем, из которых выполнена противоперфорационная диафрагма плотины)  $d_{св}$ =630 мм. При этом сваи предполагается довести до водоупора (галечниковых конгломератов  $N_2$ ) с заглублением в него на 1 м.

В верхний конец свай на 2,0 метра опускается арматурный каркас, выпуск которого из свай заводится в бетонный блоки фундаментных плит и связывается с их армокаркасом. Общее число свай составило 66 единиц. Такое техническое решение позволит обеспечить пространственно-плановую устойчивость эксплуатационного водовыпуска не допуская у него нежелательных деформаций.

Для водовыпуска выполнен весь комплекс гидравлических и прочностных расчётов, хранящихся в рабочих архивных материалах ТОО «Казгидро».

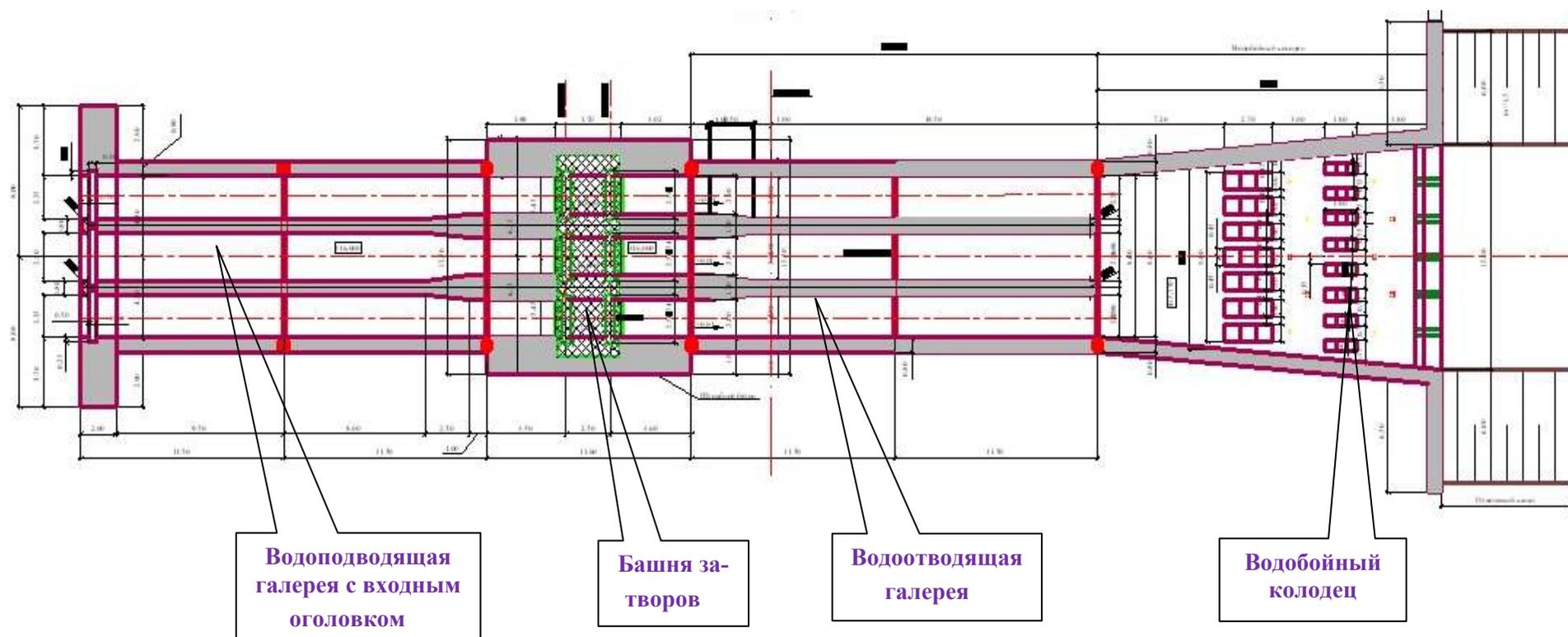
**Водоотводящая галерея** представлена на чертежах секциями 4 и 5 эксплуатационного водовыпуска-водоспуска и представляет собой трёхочковую железобетонную трубу длиной 23 метра, разделённую пополам деформационным швом. Попадая из-под затворов в галерею, поток в безнапорном режиме, транспортируется в водобойный колодец длиной 16,4 м с искусственной шероховатостью в виде железобетонных пирсов.

#### **Отводящий канал**

Погашенный в колодце поток воды поступает в отводящий канал, с облицованными горной массой бортами и дном, и далее плавно перетекает в русло реки.

Для наглядного представления о конструктивном исполнении эксплуатационного водовыпуска-водоспуска гидроузла «Акмола» ниже представлено в виде рисунков несколько фрагментов (*рис. 6.4.2 и 6.4.3*) из комплекта рабочих чертежей 376 -22 – 2 – ГР.

Рис. 6.4.2 План конструктивных элементов эксплуатационного водовыпуска-водоспуска







### 6.5 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОДОСБРОС (КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 376 -22 – 3 – ГР)

Вторым по важности ж/бетонным сооружением в комплексе ГТС «Акмола» является автоматический водосброс. Он размещается на правом берегу реки и выполнен в виде берегового водосброса траншейного типа и примерно в тех же плановых координатах, что и в ТЭО.

Автоматический водосброс состоит из следующих конструктивных элементов:

- водосбросная траншея;
- водопропускная галерея;
- водобойный колодец;
- водоотводящий канал.

#### Водосбросная траншея

В отличие от водосброса, разработанного в ТЭО, в настоящем РП подвод воды к водосливной оголовку водосбросной траншеи принят двустороннего типа. Траншея представляет собой ж/бетонную конструкцию корытообразной формы, трапецеидального в плане очертания. Общая длина водосливногo фронта по сравнению с ТЭО (где она составляла 282м) сокращена в РП почти в два раза и составила 143,0м. Оптимизации удалось добиться за счёт перехода на другой, более производительный тип водосливной стенки, а именно по гидравлической классификации с «водослива с широким порогом» на «водослив с тонкой стенкой».

Проведёнными гидравлическими расчётами выявилось, что директивно заявленный (Заказчиком) максимальный водосбросной расход  $Q_{max}=242,0 м^3/с$  будет переливаться в траншею слоем  $\Delta H=0,832 м$  (см. расч. табл. 6.4.1).

#### Автоматический водосброс при плотине Акмола.

##### Расчёт параметров водосливной стенки

Табл.6.5.1

№№ п/п	$\Delta H, м$	Отм. входного порога	Отм. УВ над порогом	$m$	$(2g)^{0,5}$	$B, м$	$Q, м^3/с$	Примечания
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0,20	424,50	424,70	0,409 2	4,429	143,0	88,595	<b>Расчётные формулы:</b> $Q = m \times B \times (2g)^{0,5} \times (\Delta H)^{3/2}$ где: $m = 0,402 + 0,054 \times \Delta H / C_e$ – коэффициент расхода для водослива с тонкой стенкой $B (м) = 143,0 м$ - ширина водосливногo фронта
2	0,30	424,50	424,80	0,412 8	4,429	143,0	117,13	
3	0,40	424,50	424,90	0,416 4	4,429	143,0	143,14	
4	0,50	424,50	425,00	0,420 0	4,429	143,0	167,55	
5	0,60	424,50	425,10	0,423 6	4,429	143,0	190,84	
6	0,70	424,50	425,20	0,427 2	4,429	143,0	213,30	
7	0,80	424,50	425,30	0,430 8	4,429	143,0	235,14	
8	<b>0,83 2</b>	424,50	425,33	0,432 0	4,429	143,0	<b>242,02</b>	$C_e(m) = 1,5$ – высота стенки



9	0,90	424,50	425,40	0,434 4	4,429	143,0	256,48	ΔН- слой воды над порогом
10	1,00	424,50	425,50	0,438 0	4,429	143,0	277,43	
11	1,10	424,50	425,60	0,441 6	4,429	143,0	298,07	

Траншея, имея переменную ширину в плане: от 4,0м в начальном сечении 1-1 до 12,7м в конечном сечении 7-7, при длине водосливного фронта  $B=143,0\text{м}$  с форсировкой уровня воды над НПУ (424,5м) на  $\Delta H=0,832\text{м}$ , обеспечит приём расхода максимального паводка  $Q_{\max}=242,0\text{м}^3/\text{с}$ .

Конструктивно траншейный водосброс в поперечном сечении представляет собой корытообразный лоток, подверженный воздействию гидростатического давления воды по всему наружному периметру (рис.6.5.2 и 6.5.3). Одним из проявлений такого воздействия будет сила взвешивания (т.н. «Архимедова сила»), которая будет стремиться поднять (вытолкнуть) объект из его проектного положения. Её максимальное воздействие будет наблюдаться при уровне воды в водохранилище на отметке  $\text{НПУ}=424,5\text{м}$ .

Для противодействия этим воздействиям фундамент траншеи принят увеличенной толщины:

- в 1-ой секции - 0,8м;
- во 2-ой секции - 1,2м;
- в 3-ей секции - 1,5м.

Кроме этого, все секции фундамента по наружному периметру имеют консоли, выдвинутые в сторону ВБ от переливной стенки на 2,0м. Расчётом установлена, что общая масса ж/бетона вполне достаточная для противодействия всплывающему воздействию воды. Однако, для обеспечения гарантированной устойчивости сооружения на случай волновых, ледовых и сейсмонагрузок все консоли намечено пригрузить несортированной горной массой слоем толщиной не менее  $t=1,0\text{м}$ .

Приданный дну траншеи продольный уклон -  $i=0,01$  будет значительно (в 3÷4 раза) превосходить возможный критический уклон нарастающего по длине траншеи сбросного потока, что позволит ему беспрепятственно достигнуть водопропускной галереи.

### **Водопропускная галерея**

Для дальнейшего транзита сбросного потока под плотиной устраивается водопропускная галерея, состоящая из двух ниток сечением в свету каждой:  $6,0(b)\text{м} \times 2,5(h)\text{м}$ . Галерее в плане пришлось придать криволинейное очертание с тем, чтобы за плотиной обеспечить водосбросному тракту приемлемое сопряжение с речным руслом.

По длине ( $L=49,6\text{м}$  по центральной оси) галерея делится поперечными деформационными швами на три секции. Конструктивно в поперечном сечении она представляет собой единый блок с габаритами:

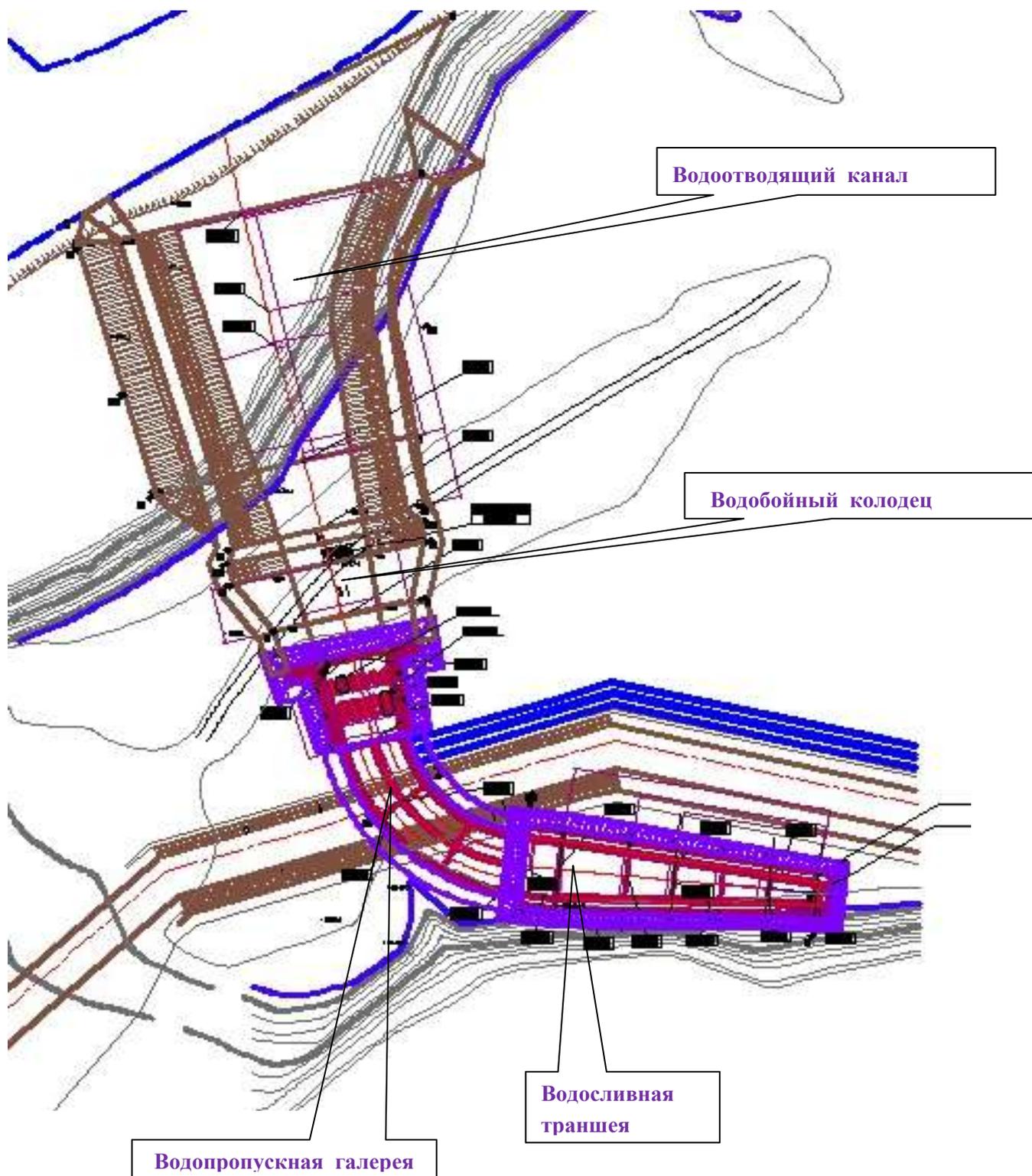
- по наружному обмеру  $14,3(b)\text{м} \times 4,1(h)\text{м}$ ;
- по внутреннему обмеру две секции:  $6,0(b)\text{м} \times 2,5(h)\text{м}$ ;
- толщина боковых наружных стенок, днища и потолка - 0,8м;
- толщина смежной стенки - 0,7м.

Продольный уклон галереи увеличен по сравнению с траншеей с  $i_{тр}=0,01$  до  $i_{гал}=0,012245$ .

Для обоих конструктивных элемента водосброса (*траншеи и галереи*) проведены гидравлические расчёты, а на статические и динамические воздействия выполнены прочностные расчёты на программном комплексе "ЛИРА-САПР 2021 R2.1".

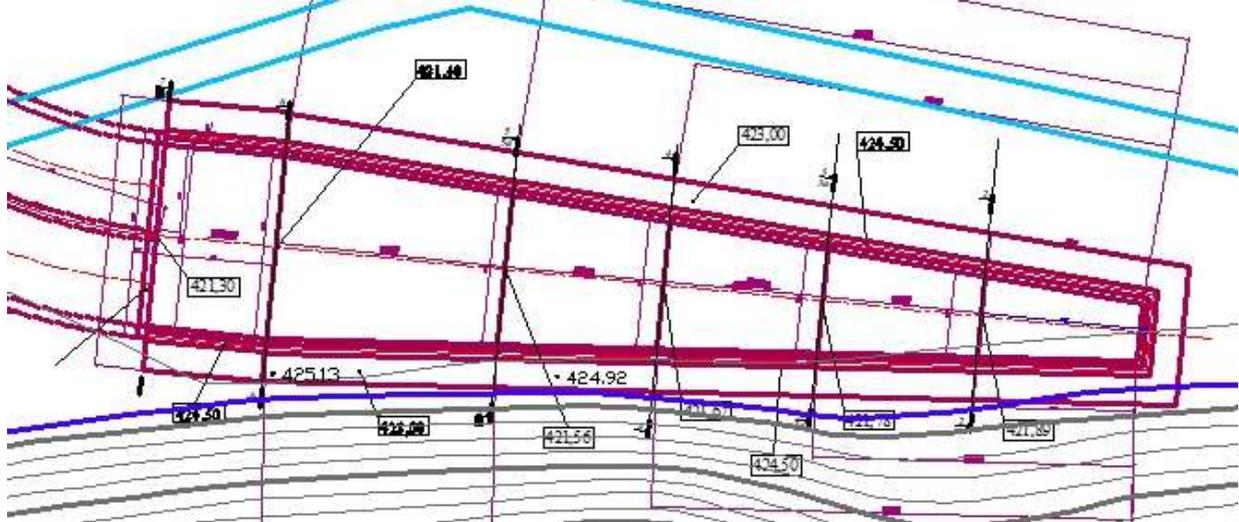
План автоматического водосброса

Рис.6.5.1



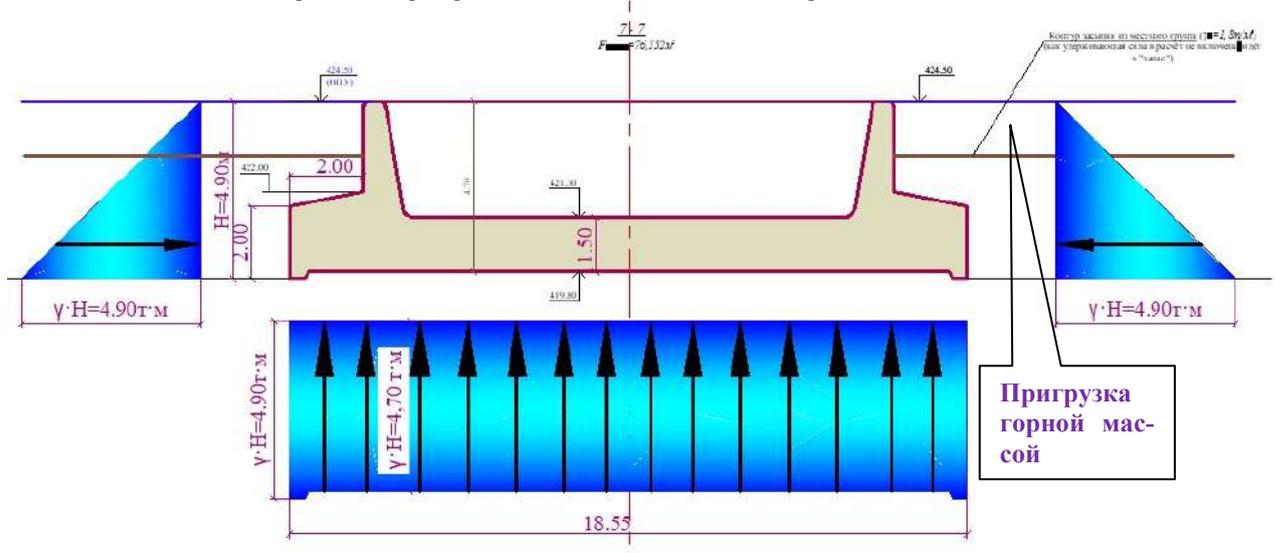
План водосливной траншеи

Рис.6.5.2



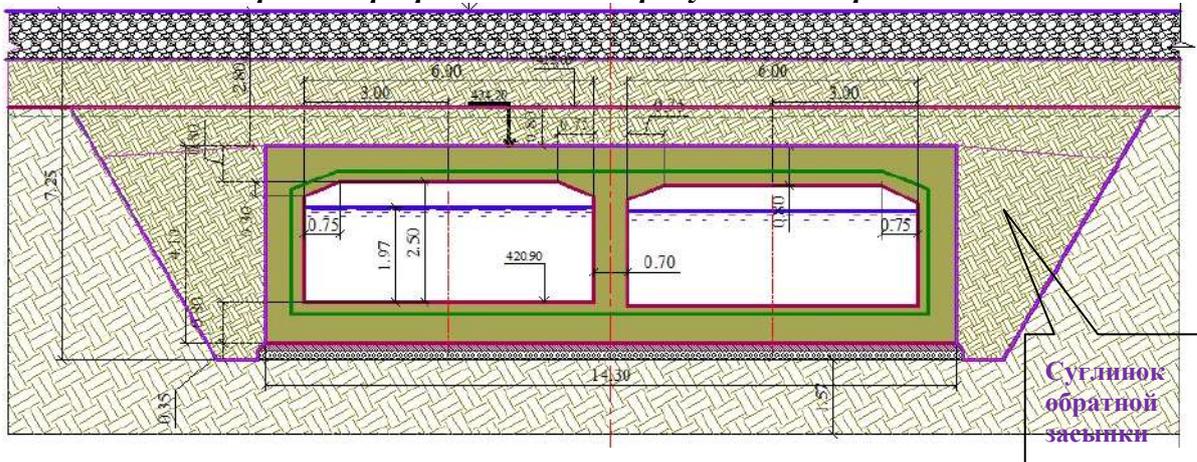
Поперечный разрез 7-7 по водосливной траншее

Рис.6.5.3



Поперечный разрез 8-8 по водопропускной галерее

Рис.6.5.4



### Водобойный колодец

Выйдя из галереи, сбросной поток попадает в водобойную зону. Это – трапециевидный в плане ж/бетонный колодец (см. рис. 6.5.5), в котором плавно расширяющийся поток гасится об искусственные препятствия в виде двух рядов пирсов и концевой водобойной стенки. Подбор габаритов пирсов и их расстановка выполнены в соответствии с методикой, разработанной на основании лабораторных опытов профессора Д.И. Кумина (Чугаев Р.Р. «ГТС. Водосливные плотины, ч.2, М., 1985г., стр.41) в зависимости от критической глубины потока на водобое (см. Табл.6.5.2).

#### *Расчёт габаритов пирсов-гасителей на водобое автоматического водосброса*

Табл.6.5.2

Водохранилищный гидроузел "Акмола" на р.Талас.																
Расчёт габаритов пирсов-гасителей на водобое автоматического водосброса																
ВАРИАНТ 1. Расчёт на одну (центральную) галерею при ▼УВ=НПУ (424,5м)																
Q <sub>max</sub> = 241,6		Средняя ширина водобоя В <sub>ср.водоб.</sub> (м) = 13,3														
Расходный режим	№№ п/п	Наименование	Един. изме-р.	Пирсы 1-ого ряда(П-1)					Расстояние между рядами П-1 и П-2 L (расст. вдоль потока)	Пирсы 2-ого ряда(П-2)						
				Высота h <sup>1</sup> (м)	Длина			Ширина b <sup>1</sup> (м)		Расст. между пирсами в ряду	Высота h <sup>2</sup> (м)	Длина			Ширина b <sup>2</sup> (м)	Расст. между пирсами в ряду
					l <sub>1-1</sub>	l <sub>1-2</sub>	l <sub>1-3</sub>					l <sub>2-1</sub>	l <sub>2-2</sub>	l <sub>2-3</sub>		
	6	Рекомендуемые габариты	м	0,60	0,50	0,50	0,50	0,50	0,30	1,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,40	
Пропуск полного расчётного расхода по 2-м галереям	7	Расчётный расход Q <sub>рас</sub> %	м <sup>3</sup> /с	241,59												
	8	Удельный расход q <sub>рас</sub> 0,1%	м <sup>2</sup> /с	18,15												
	9	Критическая глубина h <sub>кр</sub> при пропуске паводка с вероят. p=1%	м	3,28												
	10	Относительные габариты	в % от h <sub>кр</sub>	77	62	62	62	62	34	100	39	39	39	39	39	57
	11	Расчётные габариты	м	2,52	2,03	2,03	2,03	2,03	1,11	3,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,87
	12	Рекомендуемые габариты	м	2,50	2,00	2,00	2,00	2,00	1,10	3,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,90
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ ПИРСОВ :			м	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,10	3,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,90	

### Водоотводящий канал

Погашенный в колодце поток воды поступает в отводящий канал, с облицованными горной массой бортами и дном, и далее плавно перетекает в русло реки.

Для наглядного представления о конструктивном исполнении автоматического водосброса гидроузла «Акмола» выше представлено в виде рисунков несколько фрагментов (рис. 6.5.1 ÷ 6.5.4) из комплекта рабочих чертежей 376-22-3-ГР.



## 7. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

В рабочем проекте использован тип контрольно-измерительной аппаратуры – пьезометры опускные (ПО) для наблюдения за показателями режима кривой депрессии.

Пьезометры размещены на гребне плотины, на обочине технологической дороги со стороны нижнего бьефа в количестве 10 единиц. Расстояние между пьезометрами около 100 метров.

Основной составляющей натурального контроля плотины являются регулярные натурные наблюдения на сооружениях – плотине, эксплуатационном водовыпуске-водоспуске и автоматическом водосбросе. По технологии проведения они делятся на две основные группы:

а) Визуальные наблюдения, проводящиеся путём непосредственных визуальных осмотров контролируемых конструкций и поверхностей – с применением простых инструментов и приспособлений;

б) Инструментальные наблюдения, проводящиеся путём измерений по стационарной (базовой) КИА, установленной на гребне плотины. Измерения проводятся вручную с применением переносных приборов.

## 8. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ УЧАСТОК

### 8.1 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

В состав сооружений эксплуатационного участка входят:

- Здание службы эксплуатации
- Контрольно-пропускной пункт
- Склад для службы эксплуатации
- КТПН 53-10/0,4кВ
- ДЭУ
- Система противопожарного водоснабжения (насосная станция и 2 резервуара для воды емкостью по 108м<sup>3</sup>)

Территория, окружающая здание службы эксплуатации, располагается на левом берегу реки, примыкая в нижнем бьефе к земляной плотине, между нулевым и вторым пикетами.

На западной стороне территории, прилегающей к зданию эксплуатации, предусмотрен въезд с существующей автодороги районного значения на территорию, а с неё на гребень плотины.

На территории, помимо здания службы эксплуатации, располагаются: контрольно-пропускной пункт с автоматическим шлагбаумом перед воротами, комплектная трансформаторная подстанция КТПН 10/0,4кВ, склад для службы эксплуатации, состоящий из двух сараев и навеса, общей площадью 40,68 м<sup>2</sup>, автомобильная стоянка на 4 места, включая 1 место для ММГН, площадка под навесом для контейнеров ТБО, два септика, дизельная электрическая установка (ДЭУ), система противопожарного водоснабжения (насосная станция и 2 резервуара для воды емкостью по 108м<sup>3</sup>), малые архитектурные формы, территория ограждается и озеленяется.

#### **Основные показатели по генеральному плану**

1. Площадь эксплуатационного участка	0,4208 га
2. Площадь застройки	365,34 м <sup>2</sup>
5. Площадь покрытий	1 264,70 м <sup>2</sup>
6. Площадь озеленения	2 577,96 м <sup>2</sup>
7. Процент застройки	8,68%
8. Процент покрытий	30,06%
9. Процент озеленения	61,26%

#### **Вертикальная планировка территории**

Вертикальная планировка территории решена в соответствии с нормативными требованиями и с учетом рельефа местности

Участок представляет собой относительно ровную территорию, с общим уклоном с юга на север. Существующий уклон территории составляет 6,1-промиллей

Вертикальная планировка разработана на топографической съемке в масштабе 1:500, выполненной ТОО «Казгидро» в декабре 2022 года.

Система высот – Балтийская. Система координат местная г. Алматы.

Вертикальная планировка территории решена с учетом водоотвода в проектируемую арычную сеть с дальнейшим сливом в водоприемные колодцы

Планировочные отметки проезда, дорожек и площадок определены в результате проработки по организации рельефа, которые приведены на листе ГП-3. Уклон площадок внутри территории составил от 4% до 53,5%. Поперечный уклон проектируемых проездов – 20%, площадок и дорожек не более 15%.

Разбивку проезда, площадок и дорожек в натуре производить линейно от зданий

Разбивка приведена на листе ГП-2.

### **Благоустройство территории**

Благоустройство территории выполнено в соответствии с назначением.

Вокруг здания выполнена отмостка, к каждому зданию запроектирован подъезд, предусмотрена разворотная площадка.

Дороги и тротуары имеют покрытие из асфальтобетона.

На территории расположена площадка с навесом для мусорных контейнеров для ТБО.

Территория, не занятая застройкой и покрытием, засеивается газоном с добавлением растительного грунта 20 см. согласно СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство населённых пунктов» Приложение Б. Почвенный покров. Б.2

### **Подготовка почвы под газоны и откосы**

Грунты под газоны и откосы на территории.

Слой растительной земли под вновь устраиваемые газоны должен составлять 20 см с обязательным улучшением механического состава растительного грунта введением добавок и многократным перемешиванием: песок – 25%, торф – 25%, растительная земля – 50%. На территории высаживается живая изгородь и зелёные насаждения.

Территория с западной, северной и восточной сторон ограждается 3Д панелями по МАФ УСН РК 8.02—3-2023. С южной стороны ограждения нет. Участок примыкает к дамбе. По периметру границ участка высаживаются многолетние лиственные деревья. Полив насаждений поливочными машинами

Вывоз мусора коммунальными службами.

## **8.2. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ**

### **8.2.1 ЗДАНИЕ СЛУЖБЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Здание службы эксплуатации водохранилища «Акмола» сооружается на левом берегу реки Талас, в нижнем бьефе плотины, в трёхстах метрах от существующей автодороги Тараз-Тегистик-Ойык.

Согласно заданию на проектирование здание одноэтажное, прямоугольное в плане, размером 9х12 м в осях, высотой до низа конструкций перекрытия 3,0 м.

В состав помещений здания входят следующие помещения: диспетчерская площадью 19,05 м<sup>2</sup>, кабинет руководителя – 27,75 м<sup>2</sup>, комната персонала (приём пищи и отдых) – 19,05 м<sup>2</sup>, хозяйственное помещение – 6,0 м<sup>2</sup>, топочная – 4,3 м<sup>2</sup>, санузел, коридор и тамбур. Общая площадь здания составляет 91,71 м<sup>2</sup>.

Конструкция здания: монолитный ж/б ленточный фундамент с несущими кирпичными армированными стенами, монолитная плита перекрытия, деревянная стропильная двускатная крыша.

Несущие стены выполняются из обожжённого полнотелого глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 100.

Утеплитель стен и перекрытия – плиты минераловатные. Наружная отделка – штукатурка по сетке по технологии мокрого фасада.

Окна – металлопластиковые, энергосберегающие, однокамерный стеклопакет, наружные дверные блоки – металлические утеплённые, внутренние – металлопластиковые. Полы устраиваются слоями по уплотнённому грунту с утеплением керамзитом.

Вокруг здания устраивается отмостка шириной 1 метр, толщиной 100 мм из бетона класса С8/10, F75, W2 по влагозащитному утеплителю ЭППС, слою песка и уплотнённому грунту обратной засыпки.

Территория, прилегающая к административному зданию, благоустраивается, оборудуется малыми архитектурными формами, стоянкой для легкового транспорта, озеленяется и ограждается забором.

### **8.2.2 Контрольно-пропускной пункт**

Контрольно-пропускной пункт (КПП), он же дом охраны, расположен перед въездом на территорию, прилегающую к административному зданию службы эксплуатации водохранилища «Акмола».

КПП предназначен для охраны въезда на территорию здания и на плотину. Въезд оборудуется автоматическим шлагбаумом, управляемым из помещения охранника.

Здание КПП одноэтажное, каркасное, длиной по осям 6 м, шириной – 4 м.

В состав помещений КПП входят: помещение охранника площадью 11,04 м<sup>2</sup>, санузел и топочная площадью по 3,52 м<sup>2</sup>, тамбур. Общая площадь – 21,6 м<sup>2</sup>.

### **8.2.3 Склад для службы эксплуатации**

Здание простой формы, прямоугольное в плане размером 4x12 в осях, одноэтажное с высотой до низа конструкций перекрытия 3.000.

Конструкция здания: монолитный ж/б ленточный фундамент с несущими кирпичными армированными стенами, перекрытия из щитового настила по черепным брускам, деревянная стропильная односкатная крыша.

Несущие стены выполняются из обожжённого полнотелого глиняного кирпича марки 75

на растворе марки М20(EN 998-2) или М100(ГОСТ 28013-98). Выполнение кладки стен при отрицательной температуре запрещается. Все швы кладки заполнять раствором полностью с подрезкой его на наружных сторонах кладки. Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам у

несущих стен должно быть не менее  $1.2 \text{ кгс/см}^2$  ( $120 \text{ кПа}$ ) и  $0,6 \text{ кгс/см}^2$  ( $60 \text{ кПа}$ ) - у перегородок. Утеплитель стен и перекрытия - плиты минераловатные, марок ППЖ-160 плотностью  $175 \text{ кг/м}^3$ -100мм и Плиты минераловатные плотностью  $150 \text{ кг/м}^3$  - 50мм.

Наружная отделка- штукатуркой по сетке по технологии мокрого фасада.

Окна - металлопластиковые, энергосберегающие, однокамерный стеклопакет, дверные блоки

наружные-металлические утепленные.

Полы устраиваются слоями по уплотненному грунту.

Вокруг здания устраивается отмостка шириной 1.5 м, толщиной 100 мм из бетона класса С8/10, F100, W2 по влагозащищенному утеплителю ЭППС слою песка и уплотненному грунту обратной засыпки.

### **Противопожарные мероприятия**

Противопожарные мероприятия административного здания и КПП разработаны в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 3.02-108-2013 «Административные и бытовые здания», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Степень огнестойкости зданий - II.

Класс функциональной пожарной опасности Ф1-3.

Планировка помещений и пути эвакуации решены в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности в Республике Казахстан».

Оба здания расположены на участке с соблюдением противопожарных разрывов. На территории эксплуатационного участка расположены два подземных резервуара с водой и автоматическая подземная насосная станция для подачи воды к гидрантам для тушения пожара.

Контроль уровней воды в резервуарах производится визуально. Пополнение резервуаров водой производится сразу после пожара.

В проекте применены негорючие и трудногорючие материалы.

Двери открываются по ходу эвакуации из здания.

Деревянные конструкции обработаны составами для защиты от возгорания. Электропроводка во всех помещениях предусмотрена скрытой. Розетки заземлены.

### **8.3. АНТИПРОСАДОЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

Согласно «Техническому отчёту по инженерно-геологическим изысканиям», Том 11, 376-22-ГЕО, грунты, на которых располагается вся территория эксплуатационного участка, а это суглинки лёгкие пылеватые (ИГЭ-1), обладают сильнопросадочными свойствами II типа, в связи с чем они удаляются на всю толщу слоя (7 метров) под административным зданием, контрольно-пропускным пунктом, складскими помещениями, насосной станцией пожаротушения и резервуарами.

Удаляемый грунт заменяется на привозной из карьера для отсыпки подушки. Отсыпка производится послойно ( $t$  сл.=30 см) с уплотнением катками массой 30 тонн за 6-8 проходов с предварительным поливом водой.

После разработки грунта в котловане или карьере, укладке его послойно в котлован или тело плотины, свойства просадочности грунта утрачиваются.

Отсыпка I-го этапа подушки предназначена для размещения на ней фундаментов пожарных резервуаров (421,600), насосной станции пожаротушения (421,150) и контрольно-пропускного пункта (424,200).

Пожарные резервуары и НС пожаротушения обсыпается с трёх сторон обратной засыпкой с уплотнением до отметки 425,000. Фундаменты КПП обсыпается обратной засыпкой с уплотнением до отметки 425,000.

Отсыпка II-го этапа производится под сооружения административного здания, склада для службы эксплуатации. Отсыпка производится аналогично I-му этапу.

Котлованы для септиков откапываются вручную в уплотнённом грунте подушки.

Септики, фундаменты адм. здания и склада обсыпается обратной засыпкой с уплотнением до отм. 425,000

Удаляемый грунт вывозится на место расположения левобережной ограждающей дамбы, укладывается послойно ( $t=60$  см) в тело дамбы, увлажняется и уплотняется многократными проходками катка до достижения требуемой плотности.

#### **8.4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**

Технологическая часть рабочего проекта «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области разработана на основании задания, а также норм и правил, действующих на территории РК.

В данном проекте разработаны технологические решения здания службы эксплуатации и контрольно-пропускного пункта. Оба здания одноэтажные.

Здание службы эксплуатации состоит из следующих помещений:

- кабинет руководителя (1 человек);
- диспетчерская (3 человека);
- комната персонала;
- санузел;
- хозяйственное помещение с местом для инвентаря для уборки помещений.

Кабинет начальника и диспетчерская оснащены столами, рабочими креслами, шкафами для одежды и документов, принтерами, компьютерами.

Комната персонала предназначена для приема пищи и отдыха, где предусмотрены: производственный стол, микроволновая печь, бытовой холодильник и диван 3-х местный.

Санузел оборудован краном для забора воды и шкафом для уборочного инвентаря, хозяйственное помещение оборудовано металлическим стеллажом.

В здании контрольно-пропускного пункта запроектированы комната охраны, санузел и топочная.

Комната охраны состоит из двух зон, одна зона предназначена для работы охранника, вторая зона - для приема пищи и отдыха. Рабочая зона оборудована столом, креслом, стулом, компьютером и видеомонитором. Для приема пищи и отдыха предусмотрены производственный стол, микроволновая печь, бытовой холодильник и диван 3-х местный. Также в санузле предусмотрено место для шкафа для уборочного инвентаря.

Внутри здания службы эксплуатации и КПП предусмотрены баки для воды.

## **8.5. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ**

Рабочий проект водоснабжения и канализации разработан на основании Задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и действующих строительных норм, и правил, в соответствии со СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений», Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденный постановлением правительства Республики Казахстан от 16 января 2009 г.

Сейсмичность района - 8 баллов.

Строительный объем здания службы эксплуатации – 448,8 м<sup>3</sup>; контрольно-пропускного пункта – 92,4 м<sup>3</sup>.

Согласно Техническому регламенту, таблица 7 внутреннее и наружное пожаротушение не требуется.

Условные обозначения трубопроводов систем водопровода и канализации приняты по ГОСТ 21.205-93.

В зданиях предусмотрены устройство следующих систем:

1. Водопровод технический (В1)
2. Горячее водоснабжение (Т3)
3. Канализация бытовая (К1)

### **Водопровод технический (В1)**

Источник водоснабжения – «привозная», привозится автоспецтехникой (водовоз) и заливается в накопительную емкость для воды и пищевых продуктов объемом 1 м<sup>3</sup> для здания и объемом 0,3 м<sup>3</sup> для КПП.

Сеть водопровода - тупиковая, с прокладкой магистральной сети над полом.

Сеть холодного водопровода предусматривается для подачи воды к сантехническим приборам и электрическим водонагревателям. Для поддержания давления в сети водопровода предусмотрена установка повысительного насоса с расходом  $Q_{\max}=9,5\text{ м}^3/\text{час}$ ;  $H=4,4\text{ м}$ ; мощность 0,3кВт.

На всех ответвлениях от магистральных сетей предусматривается запорная арматура.

Система внутренних сетей водопровода (В1) запроектирована из полиэтиленовых труб повышенной термостойкости Ø20-32 мм по ГОСТ 32415-2013.

### **Горячее водоснабжение (Т3)**



Система горячего водопровода в зданиях запроектирована к сантехническим приборам.

Горячее водоснабжение осуществляется от водонагревателя электрический для здания службы эксплуатации 20л – 1шт., 10л-1шт.; для КПП 20л-1шт.

Трубопроводы монтируются из полиэтиленовых труб, повышенной термостойкости Ø20-25 мм по ГОСТ 32415-2013.

### **Канализация бытовая (К1)**

В здании запроектированы сети бытовой канализации (К1) - для отвода сточных вод от сан. приборов. Система канализации самотечная. Сброс сточных вод осуществляется во внутривозвращающиеся сети канализации далее в септик.

Сети канализации монтируются из полиэтиленовых труб Ø50х3,0мм и Ø100х4,2мм ГОСТ 32414-2013.

Трубопроводы прокладываются с уклоном 0,02 к выпуску.

На отводящих трубопроводах и стояках установлены прочистки и ревизии.

Вентиляция сети предусмотрена через канализационный стояк, выводимый на 0,5 м выше кровли здания.

Трубопроводы внутренних систем водоснабжения и канализации прокладываются открыто и в коробах. В местах прохода через строительные конструкции трубы из полимерных материалов необходимо прокладывать в гильзах, которые должны возвышаться на 20 мм над поверхностью строительных конструкций.

При скрытой прокладке сетей водопровода и канализации в местах установки ревизий, прочисток и запорной арматуры предусмотреть лючки не менее 30х40.

Монтаж внутренних санитарно-технических устройств производить согласно СН РК 4.01-02-2013

Жесткая заделка труб в стенах и в фундаментах не допускается.

Зазор между трубой и гильзой заделывается мягким водо- и газонепроницаемым материалом вдоль продольной.

В местах поворота из вертикального в горизонтальное положение должны быть предусмотрены бетонные упоры.

Размер отверстий для пропуска труб через стены и фундаменты выполнить с зазором вокруг трубы - 200 мм.

Перечень видов работ, требующих составления актов освидетельствования скрытых работ по внутренним системам водоснабжения и канализации:

- Монтаж трубопроводов и устройство бетонных упоров на выпусках канализаций.
- Монтаж трубопроводов системы ХГВС и крепление к конструкции здания.
- Устройство прохода трубопроводов ХГВС, канализации через стены и перекрытия.
- Антикоррозийная обработка стальных трубопроводов

Акты приемки и испытаний:

- Акт гидростатического и манометрического испытания на герметичность трубопроводов ХГВС.



- Акт испытания системы внутренних канализации и водостоков.
- Акт о проведении промывки и дезинфекции трубопроводов ХГВС (с заключением)
- Акты индивидуального испытания оборудования (насосы, водонагреватели и т.д).

**Основные показатели по системе водоснабжения и канализация**

**Таблица 1**

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расчет		
		м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /час	л/с
<i>для здания службы эксплуатации</i>				
V1(общий)	Н <sub>тр</sub> =10м	0,06	0,21	0,17
ТЗ		0,028	0,11	0,11
К1		0,06	0,21	1,77
<i>для КПП</i>				
V1(общий)	Н <sub>тр</sub> =10м	0,016	0,21	0,17
ТЗ		0,007	0,11	0,11
К1		0,02	0,21	1,77

**Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации**

**Водопровод противопожарный**

Согласно Технического регламента «Общие требования пожарной безопасности» расход воды на наружное пожаротушение, составляет 10л/сек на один пожар и осуществляется от проектируемых пожарных гидрантов, установленных на сетях. Для обеспечения пожаротушения предусмотрены пожарные гидранты, работающие от насосной станции пожаротушения. Для обеспечения расхода на пожаротушение 10л/сек, предусмотрены два железобетонных резервуара по 108 м<sup>3</sup>. Резервуары заполняются привозной технической водой ручным способом.

В насосной станции пожаротушения предусмотрены насосная станция противопожарная СО-2 HELIX V3603/1/CE (Q=36м<sup>3</sup>/ч, Н=48м) с электродвигателем N=11кВт, n=3000об/мин (1 раб, 1 рез.) и вихревой консольный (Q=3.6м<sup>3</sup>/ч, Н=16 м, N=1.5кВт). Для откачивания проливных вод в приемке установлен погружной насос N=0.6 кВт Q = 6,0м<sup>3</sup>/час, Н=-10м.

Наружные сети противопожарного водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001. Трубопроводы от резервуара приняты стальные электросварные Ду159х4,5 по ГОСТ 30732-2006.

Глубина заложения трубопроводов запроектирована с учетом глубины промерзания грунта. Трубы, футляры и фасонные части, прокладываемые в земле и колодцах, покрыть антикоррозийной изоляцией типа «Весьма усиленная» ГОСТ 9.602-2005. На сетях, в колодцах для отключения и переключения трубопроводов проектом предусмотрено устройство запорно-регулирующей арматуры.

**Канализация наружная (К1)**



Наружная канализация предусматривается для отвода бытовых стоков от адм. здания и КПП в септики, система принята самотечная (безнапорная).

Канализация запроектирована в проектируемые септики  $D=1500$ . Септики №1 и №2 приняты из сборных ж/б элементов  $\varnothing 1500$  мм, по типовому проекту 901-09-22.84. Прокладка трубопроводов предусмотрена из полиэтиленовых труб  $d 160 \times 9$  по ГОСТ 18599-2001.

Перед укладкой труб на дне траншеи следует предусматривать уплотнение грунта - трамбование грунта основания на глубину 0,3 м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/м<sup>3</sup> на нижней границе уплотненного слоя. При засыпке трубопроводов над верхом трубы необходимо устройство защитного слоя из песчаного или мягкого грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений щебня, камней, кирпичей и т.д. Производство работ по укладке, испытанию и приемки сети вести согласно СН РК 4.01-03-2013 и СП РК 4.01-103-2013 и НТП РК 4.01-05-2014.

### **Испытание систем**

Гидравлическое испытание наружных систем водоснабжения и канализации произвести согласно СП РК 4.01-103-2013 с составлением актов на скрытые работы, наружного осмотра, актов на промывку и дезинфекцию водоводов, установленных в соответствии выполняемых работ по проекту, акта входного контроля качества труб и соединительных деталей. При разработке и засыпке траншей руководствоваться указаниями СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

## **8.6. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ**

Рабочий проект отопления и вентиляции административного здания службы эксплуатации и контрольно-пропускного пункта выполнен на основании:

- задания на проектирование, утвержденного заказчиком;
  - архитектурно-строительных чертежей;
  - СН РК 2.04-04-2013 "Строительная теплотехника";
  - СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология";
  - СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
  - СН РК 2.04-21-2004\* - "Энергопотребление и тепловая защита";
  - ГОСТ 21.602-2003 "Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования";
  - стандартов и требований фирм - изготовителей примененного оборудования и материалов.
2. Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования:
    - холодный период  $t_{н} = - 21,1$  °С;
  3. Расчетные параметры внутреннего воздуха:
    - Кабинеты - 18 °С;
    - Коридоры - 16 °С;
    - Санузлы - 20 °С.

#### 4. Отопление.

Теплоснабжение осуществляется от электрического котла.

Теплоносителем является вода с параметрами 80-60°C. Система ГВС осуществляется от электрических водонагревателей Ariston. (смотреть раздел ВК).

#### 5. Вентиляция.

Из санузлов и гардеробной принята механическая вытяжная вентиляция с установкой настенных (бытовых) вентиляторов.

Для остальных помещений предусмотрена естественная приточно-вытяжная вентиляция через фрамуги и окна.

Для транспортировки вытяжного воздуха используются воздуховоды из оцинкованной стали. Толщина стали принята по СП РК 4.02-101-2012.

При возникновении пожара все вентиляционные системы автоматически отключаются.

Для предотвращения конденсации и влаги воздуховоды, изолируются теплоизоляционным материалом фирмы "URSA" в пределах неотапливаемого чердака и кровли.

6. Монтаж внутренних санитарно-технических систем производить согласно СН РК 4.01-02-2013 и технических требований фирм производителей оборудования и материалов.

7. Системы отопления, системы вентиляции перед сдачей в эксплуатацию необходимо отрегулировать на проектную производительность.

8. После окончания монтажа и наладочных работ все проходы воздуховодов через перегородки и перекрытия заделать несгораемыми материалами, обеспечивающими необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

9. Все воздуховоды при скрытой прокладке должны быть испытаны до их закрытия с составлением акта освидетельствования скрытых работ по СН РК 4.01-02-2013.

#### 10. Кондиционирование.

Кондиционирование воздуха предусмотреть для кабинетов. Охлаждение воздуха и поддержание оптимальных параметров внутреннего воздуха в теплый период года осуществлять от сплит-систем.

Источник холодоснабжения - наружные блоки охлаждения, установленные на наружной стене здания. Фреоновые трубопроводы от наружных блоков - медные, изолировать по всей длине гибкой трубчатой изоляцией типа K-flex. Дренаж от сплит-систем вывести на отмостку.

## 9. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ОБЪЕКТА

Рабочий проект электроснабжения объекта «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области» выполнен на основании:

- технических условий №1261-27-24 от 26.09.2024г., выданных ТОО «ЖЭС» на подключение вышеуказанного объекта;
- задания на проектирование, утверждённом Заказчиком;
- топографической съёмки, выполненной ТОО «Казгидро» в ноябре 2022 года.

В соответствии с заданием на проектирование, в рабочем проекте разработаны основные технические решения по строительству сети 0,4 кВ для электроснабжения административного дома службы эксплуатации водохранилища, контрольно-пропускного пункта, освещения гребня плотины и для подъёма затворов эксплуатационного водосброса.

По степени надёжности электроснабжения проектируемое сооружение относится к III категории.

Электроснабжение зданий от ТП-10/0,4 кВ, выполнено силовыми кабелями с шин 0,4 кВ трансформаторной подстанции. Кабельные линии 0,4 кВ выполнены кабелем марки АВБШв-1 кВ с бронированной лентой, алюминиевой жилой, изоляцией защитным шлангом из ПВХ.

### Электротехнические решения

Кабели к РУ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ проложены в земляной траншее. Монтаж КЛ-0,4 кВ выполнить в соответствии с А11-2011 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях», А10-2011 «Прокладка кабелей в блочной канализации», А3-92 Выпуск 1. Кабельные каналы внутри и вне зданий. Прокладка кабелей.

Ввод кабеля в здание выполнить согласно типового проекта А11-2011 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях». Минимальный радиус изгиба кабеля АВБШв-1 кВ составляет 25 диаметров кабеля.

Прокладка кабелей осуществляется в траншее Т1, на глубине 0,9 м от планировочной отметки земли и на всём протяжении трассы защищаются слоем строительного кирпича (за исключением участков, проложенных в трубе и на пересечениях).

Пересечения кабелей с подземными коммуникациями и дорогами выполнить в полиэтиленовых трубах по типовому проекту А11-2011 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях». При пересечении улиц и площадей глубина заложения кабеля должна быть не менее 1 метра.

На переходах в стеснённых условиях через канализации, водопровод, действующие кабельные линии прокладку кабеля выполнить в ПНД трубах  $d=110$  мм, в остальных случаях согласно ПУЭ РК. Для пассивной защиты кабелей, при прокладке в траншее, выполняется подсыпка слоем песка над и под кабелем толщиной 10 см.

Ввод кабельных линий в ТП-10/0,4 кВ выполнить в трубах ПНД  $d=110$  мм.



Кабели в трубах уплотнить с помощью термостойкой монтажной пены и глины с двух концов.

Проектом не предусмотрена электрозащита кабелей от коррозии, так как вдоль трассы кабельной линии потенциальных источников блуждающих токов и грунтов с повышенной коррозионной активностью нет.

Расстояние кабелей до стволов деревьев должно быть не менее 2-х метров, кустарников - не менее 0,75 метра. При уменьшении этого расстояния кабель проложить в полиэтиленовой трубе методом подкопа. Концевые муфты приняты типа ЕРКТ Rauchet производства «Тайко Электроникс Райхем Гмбх Казахстан». Для соединения кабельных линий использовать кабельную арматуру Rauchet типа POLJ 0,4 кВ (соединительная муфта наружной установки).

Принятое в проекте оборудование и электроустановочные устройства могут быть заменены на идентичные при условии соблюдения электротехнических параметров.

При разбивке кабельной трассы в местах пересечения выполнить шурф.

После завершения прокладки выполнить работы по благоустройству.

Все земляные работы производить в присутствии заинтересованных организаций и при наличии разрешения Уполномоченного органа.

#### **Конструктивно-строительные решения**

Строительство проектируемых КЛ 1 кВ ведётся в населённой местности. Для устройства подушки (подсыпки снизу) при укладке ПНД труб используется песок. Для прокладки кабеля подсыпка снизу выполняется 100 мм слоем песка, сверху кабель засыпается мелкой землёй, не содержащей камней, битого стекла и строительного мусора. Для засыпки траншей используется мелкий грунт.

В траншее кабель необходимо укладывать с запасом по длине, «змейкой», достаточным для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций кабеля.

Общее количество кабеля определено со следующими надбавками: на изгибы и повороты – 4%, на «змейку» – 2%, на отходы – 1%.

Делать запас кабеля в виде колец запрещается.

В местах захода КЛ в ТП предусматривается укладка компенсационного запаса кабеля.

Для обозначения трассы кабельной линии на местности проектом предусмотрена установка информационных знаков (пикетов). При прохождении КЛ в стеснённых условиях информационные знаки наносятся краской на ближайшие постоянные сооружения.

Разделку, соединения и подключение кабелей выполнить согласно технических характеристики рекомендаций завода-изготовителя.

Все необходимые данные для строительства, а также узлы прокладки кабелей 20кВ представлены на чертежах типового проекта А11-2011.

При прокладке кабеля в существующем кабельном канале. Кабельный канал засыпать поверх съёмных плит слоем грунта толщиной не менее 0,3 м. Стойки крепить с помощью скоб на стенках канала, установив их с обеих сторон канала через 1м. Полки установить на стойки – по 3 полки на каждую стойку. Кабельный канал должен иметь уклон не менее 0,5% в сторону водосборников

или ливневой канализации. Для заземления закладных элементов канала по всей его длине проложить стальную проволоку катанку  $d=8$  мм.

### **Охрана окружающей среды**

При разработке рабочего проекта на строительство КЛ учтены требования законодательства об охране природной среды и основах земельного законодательства.

Про выборе и согласовании трассы прохождения КЛ учитывались требования по сохранению окружающей природной среды и минимизации ущерба землепользователю.

Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную).

Производственный шум и вибрация отсутствуют. В связи с этим проведение воздушно-водоохранных мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

### **Противопожарная безопасность**

Пожарная безопасность проектируемых КЛ обеспечивается автоматическим отключением токов короткого замыкания и соблюдением требований действующих нормативных документов по пожарной безопасности (Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 439 об утверждении технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», СНиП РК 2.02-05-2009).

### **Охрана труда и техника безопасности**

Охрана труда и техника безопасности при строительстве и эксплуатации проектируемых КЛ обеспечивается принятием всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ РК.

При строительстве и эксплуатации КЛ необходимо вести строительномонтажные работы в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Проектными решениями предусматривается и указывается на необходимость строго соблюдать нормы и правила по технике безопасности и охране труда в процессе непосредственного выполнения как строительномонтажных работ, так и осуществления последующей эксплуатации и технического обслуживания электрооборудования. При этом обращается особое внимание на необходимость руководствоваться следующими документами:

- Правила устройства электроустановок РК;
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Республики Казахстан (РД 34 РК.20.501-02).

Монтажные работы производить в соответствии с ПУЭ РК и в соответствии с заводскими инструкциями по монтажу и эксплуатации оборудования.

### **Воздушная линия электропередачи – ВЛ-10 кВ**

Согласно ТУ №1261-27-24 от 26.09.2024г. источником электроснабжения проектируемого водохранилища является существующая опора № 73-91 ВЛ-10 кВ Фид.2 ПС-35/10 кВ «Чапаева».



Протяжённость проектируемой линии электропередачи ВЛ-10 кВ составляет 3 430 метров.

Проектируемые опоры воздушной линии приняты железобетонные СВ-105-3,5.

Пролёты между опорами в рабочем проекте приняты по 60 метров согласно ТП 3.407.1-143, вып. № 2 и пособия по проектированию ВЛ-6-20 кВ, том 1, Казсельэнергопроект. Закрепление опор в грунте выполнено согласно указаний типового проекта.

Проектом предусматривается установка новой КТПН 10/04 кВ 63 кВА.

Для ВЛ-10 кВ специальная защита от перенапряжений не требуется. Защита подхода ВЛ-10 кВ к подстанции выполняется с помощью вентильных разрядников или ОПН, входящих в комплект поставки КТПН-10/0,4 кВ (63 кВА). ВЛ-10 кВ выполнены на железобетонных опорах СВ105-3,5, все опоры заземлены.

Заземление КТПН выполняется на общий контур, состоящий из электродов и уголка, соединённых стальной полосой, проложенной в земле на глубине 0,6 метра. Общее сопротивление заземляющего устройства КТПН должно быть не более 4 Ома в любое время года. В качестве внутреннего контура заземления используется каркас киоска КТПН-10/0,4 кВ.

Принятое в проекте оборудование и электроустановочные устройства могут быть заменены на идентичные при условии соблюдения электротехнических параметров.

Электромонтажные работы выполнять согласно ПУЭ, ПТБ и ПТЭ.

### **Наружное освещение**

В разделе электроосвещение прилегающей территории (ЭНО) предусмотрено:

- электроосвещение территории, прилегающей к административному зданию службы эксплуатации и её периметра;
- электроосвещение гребня плотины на всём его протяжении, от КПП до ПК13.

За точку подключения электроснабжения электроосвещения принята проектируемое распределительное устройство – РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ № 1

Шкаф управления наружного освещения (ШУНО) устанавливается на фасаде проектируемой трансформаторной подстанции.

От точки подключения до щитка ШУНО по проектируемым опорам уличного электроосвещения проектом предусматривается подвеска проводов СИП-4-4\*16 мм<sup>2</sup> и СИП-4-4\*25 мм<sup>2</sup>. Предусмотрена установка светотехнического оборудования на ж/б опорах ВЛ-0,4 кВ. Количество светильников уличного освещения – 59 штук.

Электроснабжение светильников на опорах освещения осуществляется от шкафа ШУНО-0,4 кВ.

Управление светильниками уличного электроосвещения осуществляется от ящика управления наружным освещением ЯУО-9601С, установленного в щите ЩР ШУНО.

Для управления уличным освещением установлен щит ШУНО-Ір66 автоматизированной системы управления наружным освещением, предусмотрен программатор для включения наружного освещения в определённое время, а также, имеется возможность управления электроосвещением дистанционно. Программатор с реле времени осуществляет включение осветительной сети в определённое время.

Щаф ШУНО предназначен для управления включением и отключением линий уличного освещения. Установленное в щите оборудование позволяет принимать, распределять электрическую энергию, а также защищать отходящие линии от токов перегрузки и коротких замыканий.

Все металлические корпуса светильников и опор освещения нормально не находящиеся под напряжением должны быть заземлены.

В соответствии с требованиями ПУЭ РК светильники наружного освещения, установленные на бетонной опоре, заземляются присоединением проводника РЕ к болту заземления светильника.

Проектом выполнены заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления нулевого провода, защиты от атмосферных перенапряжений. В качестве заземляющих проводников применена сталь круглая  $d=12$  мм. Повторное заземление нулевого провода выполняется вставкой между заземляющим проводником и нулевым проводом. Соединение заземляющих проводников между собой, к заземляемым металлоконструкциям и к заземляемому электрооборудованию выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические. Общие технические требования», с использованием сварки или болтовых соединений.

Опоры наружного освещения получают питание от шкафа ШУНО.

Уличное электроосвещение выполнено светодиодными светильниками консольного типа GALAD Виктория LED-100-ШБ1/К50 (5Y) (Тип-1).

Исходные данные для проектирования:

- а) охранное освещение – 0,5 лк.;
- б) управление наружным освещением автоматическое от фотореле, от реле времени и от программатора;
- в) высота подвеса наружного электроосвещения – 7 метров;

В рабочем проекте предусматривается применение светотехнического оборудования компании «Световые технологии», имеющую представительства в Астане и Алматы.

Выбор оборудования, его количество и места установки согласованы с Заказчиком.

#### **Указания к монтажу и эксплуатации оборудования**

Монтаж оборудования, опор, проводов внутренних и наружных сетей электроснабжения необходимо производить в соответствии с прилагаемыми чертежами, технической документацией и инструкциями завода-изготовителя на устанавливаемое оборудование, так же и с требованиями ПУЭ РК.

При монтаже соблюдать параметры и отметки, указанные на планах.

Монтаж оборудования и кабельных трасс выполнять с учётом размещения санитарно-технического и технологического оборудования. Места сближения и



пересечения трасс с другими сетями согласовать с владельцами других сетей при монтаже.

Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

## 10. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕЗДЫ

По гребням плотины и левобережной ограждающей дамбы рабочим проектом предусмотрены технологические проезды, предназначенные для обслуживания технологическим транспортом самой плотины, контрольно-измерительной аппаратуры, расположенной на её гребне, эксплуатационного водовыпуска-водоспуска с сороудерживающими решётками и автоматического водосброса.

Протяжённость проезда по гребню плотины составляет 1 300 метров, проезжая часть проезда шириной 6 метров, ограждена с обеих сторон бетонными блоками типа БО 30.6.8 длиной 3 метра и высотой 0,8 метра, расстояние между блоками 0,5 метра. Покрытие полотна проезда – щебёночное, толщиной 0,2 метра.

Технологический проезд по гребню плотины имеет два съезда – первый, расположенный в начале плотины, съезд на существующую автодорогу областного значения «Тараз-Жетибай-Тегистик-Ойык», предусмотрен через ограждаемую и охраняемую территорию эксплуатационного участка водохранилища «Акмола».

Проезд от ворот эксплуатационного участка, расположенного возле контрольно-пропускного пункта, до существующей автодороги, разработан согласно техническим условиям КГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жамбылской области», приложенным к письму № ЗТ-2024-03112592 от 12.02.2024 г. и выполнен в соответствии с требованиями СП РК 3.03-101-2013, имеет покрытие, идентичное по типу и прочности основной (существующей) дороги.

Второй съезд с плотины, расположенный на противоположном конце плотины, на ПК13, это аварийный съезд на правый берег реки Талас.

Согласно заданию на проектирование, оба съезда оборудованы облегченными противотаранными устройствами шлагбаумного типа ПТУ-Л-6 «Препона», которые являются непреодолимым препятствием для автотранспорта массой до 3,5 тонн, движущегося со скоростью до 40 км/час. Ширина перекрываемой полосы движения составляет 6 метров.

Противотаранные устройства могут функционировать как самостоятельно, так и в составе системы контроля и управления доступом.

Для обслуживания сороудерживающих решёток эксплуатационного водовыпуска-водоспуска, которое проводится 1 раз в год при сработке водохранилища по завершению вегетационного периода, расположенных в нижнем бьефе водохранилища у подошвы плотины в районе ПК9, рабочим проектом предусмотрен технологический проезд по гребню левобережной ограждающей дамбы шириной 3 метра и протяжённостью 769 метров, со спуском в чашу водохранилища, разворотом на 360° и, далее, по дну водохранилища, вдоль дамбы и плотины до разворотной площадки, обслуживающей решётки, на отм. 419,500, что выше уровня мёртвого объёма на 0,5 метра.

Протяжённость проезда от левобережной дамбы до монтажной площадки составляет 1 670 метров, ширина проезжей части 3,5 метра. Покрытие полотна проезда по дамбе и чаше водохранилища – щебёночное, толщиной 0,2 метра.

## 11. ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПОЛОСЫ

### 11.1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ЗОНЕ РУСЛА РЕКИ ТАЛАС

Охрана поверхностных водных объектов, расположенных в бассейнах рек Шу и Талас на территории Жамбылской области, осуществляется РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» с целью недопущения загрязнения и истощения водных ресурсов области.

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира, устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Водоохранной зоной является территория, примыкающая к водным объектам, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод.

В пределах водоохранных зон выделяются водоохранные полосы, шириной не менее 35 метров, прилегающие к водному объекту, на территории которых устанавливается режим ограниченной хозяйственной деятельности.

#### *Проектные решения по водоохранным полосам и зонам*

В соответствии с Приказом Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», с изменениями, внесёнными Постановлением Правительства РК от 6 сентября 2017 г. № 379, установление водоохранных зон и полос производится на основании утверждённой проектной документации.

Исходные данные для определения размеров и границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водохранилища подробно описаны в подразделе 7.2.9 тома 14 «Оценка воздействия на окружающую среду»

Соблюдение специального режима на территории водоохранных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

#### *Ширина водоохранных зон и полос устанавливается:*

Согласно п. 11 «Правил установления водоохранных зон и полос» ширина водоохранных зон по каждому берегу принята от уреза воды в водохранилище при среднемноголетнем уровне в период половодья и плюс для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров.

Минимальная ширина водоохранных полос (ВП) принята согласно письму РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов...» № 18-16-514 от 30.06.2023 г. и составляет 35 метров

Территория, на которой располагается водоохранная зона, не является урбанизированной. Рассматриваемый район используется местным населением как место отдыха, а прилегающие незаболоченные участки – как сенокос.

Экспликация земель, расположенных в пределах проектируемых границ водоохранных зон и полос, на не урбанизированной территории водохранилища «Акмола» на реке Талас

Наименование административного района и землепользователя	Площади, занимаемые в водоохранной зоне (гектар)					Площади, занимаемые в водоохранной полосе (гектар)				
	Всего	в том числе по видам угодий				Всего	в том числе по видам угодий			
		пашня	луга и сенокосы	кустарник	Прочее (неудобья)		пашня	луга и сенокосы	кустарник	Прочее (неудобья)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Таласский и Байзакский районы Жамбылской области; ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области»	1 177,8	0	832,37	97,8	247,63	649,8	0	131,29	464,00	54,51

Установление ВП и зон создаст правовую основу для принятия необходимых природоохранных мер для обеспечения охраны водоёма от загрязнения в ходе его эксплуатации и дальнейшей реконструкции прибрежной зоны.

Основной целью установления прибрежных водоохранных зон и полос в настоящем проекте является следующее:

- информирование населения о необходимости соблюдения установленного режима использования этих зон;
- информирование собственников на землях, на которых находятся водоохранные полосы и зоны, что на них возлагается ответственность за поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон а также выполнение требований водоохранного законодательства.

Принятые в РП архитектурно-планировочные решения полностью исключают возможность загрязнения вод реки и почв прибрежной зоны от засорения и загрязнения, обеспечивая для водоёма санитарно-защитную роль.

Водоохранные полосы устанавливаются на последнем завершающем этапе строительства водохранилища на р. Талас, реализуемого в рамках настоящего проекта.

### ***Водоохранные мероприятия***

В рабочем проекте при установлении прибрежных водоохранных зон и полос в процессе их эксплуатации или реконструкции, предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

- агротехнические;
- санитарно-технические.

Указанные мероприятия реализуются на этапе установления водоохранных полос в рамках настоящего проекта.

### ***Агротехнические мероприятия***

Прибрежные зоны проектируемого водохранилища рассматриваются как линейный парк в виде водно-зелёного «эко-коридора», поэтому при разработке водохранилища в рабочем проекте предусмотрены агротехнические мероприятия по посеву семян многолетних газонных трав по низовому откосу плотины и откосам ограждающих дамб.

## **11.2. ВЫВОДЫ И ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПОЛОС**

На всём протяжении береговой линии водохранилища отсутствуют потенциально опасные, с экологической точки зрения, объекты, которые могли бы представлять собой угрозу загрязнения почвы, воды и атмосферы в водоохранной зоне и полосе.

Соблюдение специального режима на территории водоохранных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, санитарного и экологического состояния водохранилища «Акмола» и благоустройству прибрежных территорий.

*В пределах водоохранных зон запрещается:*

- проведение авиационно-химических работ;
- применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками;
- использование навозных стоков для удобрения почв;
- размещения складов ядохимикатов, минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов, площадок для заправки аппаратуры ядохимикатами, животноводческих комплексов и ферм, мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, кладбищ и скотомогильников, накопителей сточных вод;
- складирование навоза и твёрдых бытовых отходов;
- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей, тракторов и других машин и механизмов.

*В пределах водоохранных полос запрещается:*

- систематическая распашка земель;
- применение удобрений;
- складирование отвалов размываемых грунтов;



- 
- установка и устройство сезонных стационарных палаточных городков;
  - разведение костров;
  - размещение дачных и садово-огородных участков;
  - выделение участков под индивидуальное жилищное или дачное и другое строительство;
  - прокладка проездов (кроме прогонов к традиционным местам водопоя скота);
  - движение автомобилей, тракторов и механизмов, кроме техники специального назначения.

## 12. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ТРУДА И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

### 12.1. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ТРУДА И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

При проектировании учтены все условия соблюдения санитарно - гигиенических условий. Спроектирована сеть водопровода, туалет, душевая, санитарно-бытовое помещение для обогрева рабочих, комната приема пищи. Сеть водопровода обеспечивает подачу технической воды на противопожарные нужды, в санузел.

Источник водоснабжения для питьевых нужд и для душевой установки с умывальником - привозная вода питьевого качества, по согласованию из существующей водопроводной сети близлежащих поселков. Питьевую воду для умывальников и моек предусматривается привозить машинами и подавать в полиэтиленовый бак. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

**Система водоотведения.** Очищенные сточные воды санитарно-бытовых помещений строительных площадок отводятся в гидроизоляционный выгреб и по мере накопления будет вывозиться спецавтотранспортом в разрешённые санитарными службами регионы.

#### **Санитарно-бытовые условия.**

Во время строительства работодатель обеспечивает постоянное поддержание условий труда, отвечающих требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденного приказом Министра национальной экономики РК от 16 июня 2021 года № КР ДСМ-49.

На строительной площадке устраиваются временные стационарные санитарно-бытовые помещения, с подветренной стороны на расстоянии не менее пятидесяти метров от строительного участка.

На строительная площадка обеспечивается санитарными и умывальными помещениями, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.

Работники по половому признаку обеспечиваются отдельными санитарными и умывальными помещениями. Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, отоплением, и местной канализацией.

Вход в санитарно-бытовые помещения со строительной площадки оборудуется устройством для мытья обуви.

**Стирка спецодежды на месте строительства не предусматривается, осуществляется с центральной доставкой грязной и чистой одежды, независимо от числа работающих.**

При строительстве на всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи или медпунктом. Участки, где используются токсические вещества отсутствуют.

При строительстве должны использоваться строительные материалы не ниже III класса радиационной безопасности согласно требованиям Гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 155 от 27 февраля 2015 года.

## **12.2. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ТРУДА И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОХРАНИЛИЩА**

Во время эксплуатации водохранилища руководитель службы эксплуатации обеспечивает поддержание условий труда сотрудников, отвечающих положениям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», от 3 августа 2021 года № КР ДСМ-72 и «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям» от 16 июня 2022 года № КР ДМС – 52» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан.

Утром на рабочие места, а вечером домой работники эксплуатационной служба добираются из близлежащих посёлков на служебном автобусе и на личном автотранспорте. Питание привозится с собой и в обеденный перерыв разогревается в плитках СВЧ в комнате персонала.

В здании службы эксплуатации предусматривается сеть холодного водоснабжения для подачи воды к санитарным приборам и электрическим водонагревателям. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд является накопительная ёмкость 1 000 литров (1 м<sup>3</sup>) привозной воды питьевого качества из существующей водопроводной сети близлежащих поселков. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

В контрольно-пропускном пункте устанавливается ёмкость для воды объёмом 300 литров.

Сточные воды санитарно-бытовых помещений здания эксплуатации и КПП отводятся в септики и по их заполнении вывозятся спецавтотранспортом на указанные санитарными службами канализационные очистные сооружения.

### 13. БЕЗОПАСНОСТЬ ПЛОТИНЫ ВОДОХРАНИЛИЩА «АКМОЛА» В ПЕРВЫЙ ГОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Безопасность плотины водохранилища является ключевым аспектом ее эксплуатации, особенно в первый год, когда сооружение и прилегающая территория могут испытывать значительные нагрузки и адаптационные процессы. Для обеспечения надежной работы плотины водохранилища «Акмола» и предотвращения аварийных ситуаций в первый год эксплуатации необходимо проводить регулярный мониторинг технического состояния всех гидротехнических сооружений гидроузла, уделяя особое внимание ключевым элементам конструкции.

#### 1. Контроль технического состояния плотины

В первый год эксплуатации плотины водохранилища Акмола особое внимание должно быть уделено наблюдению за состоянием следующих элементов:

- **Тело плотины:** необходимо регулярно измерять осадки и деформации тела плотины для выявления потенциальных признаков нестабильности. Визуальный и инструментальный контроль позволит выявить трещины, эрозию и другие возможные повреждения.

Первоначальный процесс заполнения водохранилища должен быть значительно растянут по времени. Не допускается резкое увеличение уровня воды в водохранилище в связи с неустоявшимися процессами замачивания грунтов, их усадки и консолидации в теле плотины.

В первый год эксплуатации водохранилище заполняется на 1/3 часть высоты плотины, до отм. 418,500 м. В следующем году уровень наполнения водохранилища поднимается до отм. 421,500 м. С третьего года эксплуатации уровень наполнения может достигать отметки НПУ.

- **Фильтрационные процессы:** важным фактором является контроль фильтрации через тело и основание плотины. В первый год эксплуатации может возникнуть усиление фильтрации, что требует немедленных мероприятий по укреплению конструкции. Использование пьезометров и контроль за водоносным слоем будут ключевыми для оценки состояния фильтрации.

- **Устойчивость откосов:** откосы плотины подвержены эрозии и разрушению из-за ветрового волнения и осадков. Для обеспечения устойчивости откосов следует регулярно проверять состояние укрепительных материалов и своевременно проводить ремонтные работы.

#### 2. Мониторинг водного режима и осадков

Особое внимание в первый год эксплуатации следует уделить контролю уровня воды в водохранилище и влиянию гидрологических факторов:

- **Уровень воды:** необходимо тщательно следить за колебаниями уровня воды в водохранилище, не превышать отметку 418,500 м. Система регулирования сброса воды должна работать в соответствии с проектными показателями, а любые отклонения оперативно устраняться.

- **Осадки и паводки:** в первый год эксплуатации существует повышенный риск размывов и подтоплений в случае интенсивных осадков. Необходимо проводить мониторинг метеорологических условий, а также заблаговременно

принимать меры по пропуску паводковых вод через эксплуатационный водовыпуск-водоспуск.

### **3. Меры безопасности и действия в случае аварийных ситуаций**

На начальном этапе эксплуатации важно обеспечить наличие четкого плана действий в случае возникновения аварийных ситуаций:

- **План аварийного сброса воды:** на случай резкого подъема уровня воды следует разработать план быстрого сброса через эксплуатационный водовыпуск-водоспуск.
- **Оповещение и координация:** система оповещения и взаимодействия с местными властями и жителями должна быть полностью готова к экстренным действиям.

### **4. Ремонтные и профилактические работы**

В первый год эксплуатации плотины необходимо проводить регулярные профилактические осмотры, которые включают:

- Инструментальные измерения осадков и деформаций.
- Ремонт участков, подверженных эрозии или повреждениям.
- Укрепление откосов и восстановление защитных слоев.

### **Заключение**

Первые годы эксплуатации плотины водохранилища «Акмола» являются критическим периодом для обеспечения безопасности сооружения и его долгосрочной эксплуатации. Регулярный мониторинг, контроль состояния конструкции и своевременное принятие мер позволят предотвратить аварийные ситуации и обеспечить долгосрочную надежность водохранилища.



## 14. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для улучшения экологической ситуации на проектируемом участке и охране окружающей среды реки Талас, в рабочем проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- устройство береговых ограждающих дамб, исключающих возможность стока поверхностных вод с прилегающих территорий в водохранилище;
- устройство левобережной дамбы также исключает подтопление автодороги с твердым покрытием «Тараз-Жетибай-Тегистик-Ойык»;
- озеленение откосов дамб и низового откоса плотины в виде посева семян многолетних трав обеспечивает закрепление грунтов и оздоровление атмосферы;
- установление водоохраной полосы шириной 35-50 метров создаёт правовую основу для охраны прибрежной зоны в процессе эксплуатации водохранилища.

### Выводы

Комплекс предусмотренных в данном рабочем проекте природоохранных мер при их реализации позволит улучшить экологическую ситуацию на проектируемом участке за счёт исключения условий для загрязнения русла реки, почв, грунтов грунтовых вод и атмосферы. При реализации в натуре проектных решений по сооружению водохранилища, ожидается значительное улучшение качества воды в реке, что особенно важно, учитывая, что р. Талас является единственным источником питьевой воды для многих населенных пунктов, расположенных на его берегах.

## 15. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУ- ПРЕЖДЕНИЮ ЧС

Весь комплекс инженерно-технических мероприятий и работ, осуществляемых по строительству водохранилища «Акмола» и принятые в данном рабочем проекте, по существу, направлены на обеспечение инженерной защиты прилегающих к руслу реки Талас территорий от затопления паводковыми водами на протяжении от плотины водохранилища до исчезновения реки в песках пустыни Муюнкум, т.е. по своей сути проектируемый объект предназначен для предотвращения возникновения ЧС даже во время высоких половодий.

### **Система оповещения населения**

По п. 70 постановления Правительства РК № 305 от 06.05.2021г Объекты оснащаются системами и средствами оповещения в целях оперативного информирования персонала и посетителей объекта о возникновении внештатной ситуации (об угрозе совершения или совершения акта терроризма и возникших последствиях) и координации их действий. Оповещение персонала и посетителей объекта осуществляется с помощью технических средств, которые должны обеспечивать:

- 1) подачу звуковых и (или) световых сигналов в здания, помещения, на участки территории объекта с постоянным или временным пребыванием людей;
- 2) трансляцию речевой информации о характере опасности, необходимости и путях эвакуации, других действиях, направленных на обеспечение безопасности персонала и посетителей объекта. Количество оповещателей и их мощность должны обеспечивать необходимую слышимость во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

В соответствии с п.11 главы 2 Правил организации системы оповещения гражданской защиты и оповещения населения, государственных органов при чрезвычайных ситуациях в мирное и военное время, утвержденных приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан т «26» декабря 2014 года № 945: Границы зоны действия ЛСО определяются при разработке технического задания на создание (реконструкцию) гидротехнических сооружений в соответствии с зонами затопления, границами зон вредного воздействия на окружающую среду, определяемыми Правилами разработки декларации безопасности плотины, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 декабря 2015года № 19-2/1054 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 12660).

Оповещение в населённых пунктах ниже по течению не предусматривалось, так как ближайший к плотине населённый пункт ниже по течению находится в 22 километрах и уровень воды при аварийных ситуациях не превысит опасную отметку (см. расчет волны прорыва).

Извещение о запуске системы оповещения передаётся по сети GSM устройством оконечным системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM УО-4С исп.02 (текст сообщений и телефонные номера утверждаются руководством объекта и согласовываются с МЧС).

**16. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВОДОХРАНИЛИЩА И ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

№	Наименование показателя	Един. измер.	Показатель
1	Класс гидротехнического сооружения	класс	IV
2	Тип водохранилища		речное (русловое)
3	Вид регулирования		годовое (сезонное)
4	Назначение водохранилища		ирригационное
5	Объем водохранилища при отметке НПУ	млн. м <sup>3</sup>	14,555
6	Площадь зеркала водохранилища	га	391,8
7	Тип плотины		однородная насыпная земляная из суглинистого грунта с дренажом
8	Длина земляной плотины	м	1 300
9	Ширина гребня плотины с учётом крепления верхового откоса горной массой	м	10
10	Отметка гребня плотины	м	427,000
11	Отметка нормального подпорного уровня (НПУ)	м	424,500
12	Отметка форсированного подпорного уровня (ФПУ)	м	425,500
13	Отметка уровня воды мёртвого объёма (УМО)	м	419,000
14	Заложение верхового откоса		1:2,5
15	Заложение низового откоса		1:2
16	Максимальная высота плотины	м	11,7
17	Поверочный расход при паводке $Q_{p1\%}$	м <sup>3</sup> /с	159
18	Расчётный расход при паводке $Q_{p5\%}$	м <sup>3</sup> /с	106
19	Автоматический аварийный водосброс	м <sup>3</sup> /с	240
20	Тип автоматического водосброса		Береговой водосброс траншейного типа. Траншея представляет собой железобетонную конструкцию корытообразной формы, трапецидального в плане очертания с приемом воды по всему периметру (с 3-х сторон)
21	Эксплуатационный водовыпуск-водоспуск	м <sup>3</sup> /с	60



22	Длина левобережной ограждающей дамбы	м	769	
23	Длина правобережной ограждающей дамбы	м	321,9	
24	Площадь землеотвода	га	530,6	
25	Общая сметная стоимость строительства	тыс. тенге	8 853 495, 27	
	в том числе:		СМР	7 418 182, 422
			Оборудование и мебель	210 095, 687
			прочие	1 225 217, 161
26	Продолжительность строительства	месяц	19	



## 17. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;
- СТ РК 21.508-2002 – «Правила выполнения рабочих чертежей генеральных планов предприятий жилищно- гражданских объектов»;
- СТ РК 21.204-2002 – «Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружения транспорта»;
- СН РК 3.04-01-2018 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования»;
- СН РК 2.03-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления»;
- СП РК 2.03-102-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления»;
- СНиП РК 8.02-05-2002 «Сборник сметных норм и расценок на строительные работы» (Сборник 1 «Земляные работы»);
- СП РК 1.02-105-2014 «Инженерные изыскания для строительства»;
- СП РК 2.04-01-2017\* «Строительная климатология»;
- СН РК 1.03-00-2011\* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СН РК 1.03-01-2013 «Продолжительности строительства и задел в строительстве предприятий зданий и сооружений. Часть I»;
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительности строительства и задел в строительстве предприятий зданий и сооружений. Часть I»;
- СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- ГОСТ 25100-2011 «Грунты»;
- ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний»;
- ГОСТ 21.302-2013 «Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»;
- РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей»;
- ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия. Термины и определения»;
- ТУ от 21.02. 2006 г. №33 «Технические указания по проектированию водохранимых зон и полос поверхностных водных объектов»;
- ГОСТ 21.101- 97 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Приказ Министра НЭ РК «О внедрении ресурсного метода определения стоимости строительства в Республике Казахстан» от 24.06.2015 г.;
- НДЗ РК 8.04-06-2015 «Сборник сметных дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время»;

- Руководство по проектированию стен сооружений и противофильтрационных завес, устраиваемых способом «стена в грунте»;
- НДЗ РК 8.04-05-2015 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»;
- ЭСН РК 8.04-02-2015 «Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы»;
- ЭСН РК 8.05-01-2015 «Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы»;
- СН РК 8.02-06-2002 «Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы».
- СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;
- СП РК 3.01-101-2013\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;
- СП РК 3.02 – 107 – 2014\* «Общественные здания и сооружения»
- СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов»;
- СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов»;
- СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;



## **П Р И Л О Ж Е Н И Я**

**Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шарт жобалау-сметалық құжаттаманы  
(техникалық-экономикалық негіздеме) әзірлеу бойынша**

Астана қ.

№376

2022-11-02

Төрағаның орынбасары атынан әрекет ететін бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын "Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі 2019 ж. 01.08. №8-Ө бұйрықпен бекітілген Ереже негізінде әрекет ететін Аяшев Максат Темирбекович бір тараптан және Бас директор атынан әрекет ететін бұдан әрі «Жобалаушы/Орындаушы» деп аталатын "КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі екінші тараптан Жарғы негізінде әрекет ететін Зиневич Дмитрий Юрьевич, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталатындар «Мемлекеттік сатып алу туралы» Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі - Заң) және 2022-09-05 № 8016051-ОК1 Ашық конкурс тәсілімен мемлекеттік сатып алудың қорытындылары негізінде осы жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шартты (бұдан әрі - Шарт) жасасты және төмендегі туралы келісімге келді:

**1 Ұғымдар мен айқындамалар**

**1.1 Осы Шартта төменде тізбеленген ұғымдар мынадай мағынаға ие:**

**1) мердігер/орындаушы - Тапсырыс берушімен жасалған Шартта оның контрагенті ретінде әрекет ететін заңды тұлға, сондай-ақ, консорциум (мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларында көзделген жағдайларда);**

**2) қосалқы жобалаушы - Жобалаушымен/Орындаушымен шарт бойынша жұмыстардың бір бөлігін орындауға арналған шарты және (немесе) келісімі бар тұлға немесе ұйым;**

**3) жұмыстар - объектіні салу үшін қажетті барлық жобалау және іздестіру жұмыстары, сондай-ақ жобаға сараптама жүргізу жөніндегі жұмыстар, Шартта оған тиісті қосымшаларымен көзделген жұмыстар, сондай-ақ объектіні іске асыру басталғанға дейін немесе салу барысында туындаған жобалау-сметалық құжаттаманы түзетуге байланысты барлық қосымша жұмыстар;**

**4) объекті - мемлекеттік сатып алуды ұйымдастырушы жобалау-сметалық құжаттаманы және техникалық-экономикалық негіздемені әзірлеуге жататын деп анықтаған және Жобалаушы Шартта көзделген**



түрде Тапсырыс берушіге беретін ғимарат, құрылыс, учаске.

## **2 Шарттың мәні**

**2.1 Жобалаушы/Орындаушы осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын оған қосымшаларда көрсетілген шарттарға, талаптарға сәйкес және баға бойынша жұмысты (жұмыстарды) орындауға міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші орындалған Жұмысты (Жұмыстарды) қабылдауға және Жобалаушы/Орындаушы Шарт бойынша өз міндеттемелерін тиісінше орындаған кезде ол үшін осы Шарттың талаптарында ақы төлеуге міндетті:**

**ерекшелігі бойынша 254-113-431 Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу;**

**2.2 Жұмыстар - «Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті» РММ үшін ашық конкурс тәсілімен мемлекеттік сатып алу Жобасы бойынша орындалады, онда бар.**

**2.3 Төменде тізбеленген құжаттар және оларда айтылған шарттар осы Шартты құрады және оның ажырамас бөлігі болып саналады, атап айтқанда:**

- 1) осы Шарт;**
- 2) лоттар тізбесі және жұмыстарды орындау шарты (1-қосымша);**
- 3) жобалауға тапсырыс беруші бекіткен тапсырма.**

## **3 Шарттың сомасы және ақы төлеу шарттары**

**3.1 Шарттың жалпы сомасы Шартқа № 1 қосымшамен анықталады және 63 990 007.20 (алпыс үш миллион тоғыз жүз тоқсан мың жеті тенге жиырма тиын) теңгені құрайды және Жұмыстарды орындаумен байланысты болатын барлық шығыстарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдарды, оның ішінде ҚҚС 6 856 072.20 тенге (алты миллион сегіз жүз елу алты мың жетпіс екі тенге жиырма тиын)**

**3.2 Қазынашылықтың аумақтық органында Шарт 254 Су ресурстарын тиімді басқару бюджеттік бағдарламасы, 113 Республикалық бюджет қаражаты есебінен сумен жабдықтау жүйесін, гидротехникалық құрылыстарды салу және реконструкциялау кіші бағдарламасы, 431 Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді**



реконструкциялау ерекшелігі бойынша - 60 815 897.20 (алпыс миллион сегіз жүз он бес мың сегіз жүз тоқсан жеті тенге жиырма тиын) оның ішінде ҚҚС 2022 жылы тіркеуге жатады

254 Су ресурстарын тиімді басқару бюджеттік бағдарламасы, 113 Республикалық бюджет қаражаты есебінен сумен жабдықтау жүйесін, гидротехникалық құрылыстарды салу және реконструкциялау кіші бағдарламасы, 431 Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау ерекшелігі бойынша - 3 174 110.00 (үш миллион жүз жетпіс төрт мың жүз он тенге нөл тиын) оның ішінде ҚҚС 2023 жылы тіркеуге жатады.

**3.3 Орындалған жұмыстар үшін төлемді Тапсырысберуші Жобалаушының/Орындаушының есеп шотына ақша қаражатын аудару жолымен іс жүзінде орындалған жұмыстар актісіне Тараптар қол қойған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күннен кешіктірмей жүргізеді.**

**3.4 Орындалатын жұмыстардың көлемі Шартқа 1-қосымшада айтылған.**

**3.5 Ақы төлеу алдындағы қажетті құжаттар:**

- 1) аумақтық қазынашылық органында тіркелген Шарт;**
- 2) орындалған Жұмыстардың актісі(лері);**
- 3) мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 45-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамту туралы есеп;**
- 4) Жобалаушы/ Орындаушы Тапсырыс берушіге ұсынған орындалған жұмыстардың сипаттамасымен, жалпы сомасы көрсетіле отырып, электрондық шот-фактура.**

#### **4 Тараптардың міндеттемелері.**

**4.1 Жобалаушы/Орындаушы:**

**1) Шарт бойынша өзіне алған міндеттемелердің толық және тиесілі орындалуын қамтамасыз етуге;**

**2) Шарт күшіне енген күннен бастап он жұмыс күні ішінде 1 824 476.92 теңгеге тең осы қаржы жылы Шарттың сомасының үш пайызы мөлшерінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын және 0.00 теңгеге тең Шартқа 1-қосымшаға сәйкес шарт мәндері бойынша**



көзделген аванс мөлшерлерін, міндеттенеді, бұл жалпы алғанда мынадай:

әлеуетті өнім берушінің электрондық әмиянындағы ақша;

не:

мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 38-қосымшаға сәйкес электрондық құжат нысанында берілетін банктік кепілдік.

Бұл ретте Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын Жобалаушы/Орындаушы Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін ол Шарт бойынша міндеттемелерді толық және тиісінше орындаған жағдайда енгізбеуі мүмкін;

3) Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде орындалатын жұмыстардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге;

4) жобалау-сметалық құжаттамада, техникалық-экономикалық негіздемеде Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрі міндетін атқарушының 2015 жылғы 26 қарашадағы № 1107 бұйрығымен бекітілген (нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 12767 болып тіркелген) Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің және оларды берушілердің дерекқорын қалыптастыру және жүргізу қағидаларына сәйкес қалыптастырылған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің және оларды берушілердің (бар болса) дерекқорына енгізілген құрылыс материалдарын, жабдықтарды, бұйымдар мен құрастырмаларды пайдалануды көрсетуге;

5) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз Тапсырыс беруші немесе Шарттың талаптарын орындау үшін Жобалаушы/Орындаушы тартқан персоналды қосқанда, оның атынан басқа тұлғалар ұсынған техникалық құжаттаманың мазмұнын ашпауға міндеттенеді. Көрсетілген ақпарат бұл персоналға құпия және міндеттемелерді орындауға қажетті шамада ұсынылуы тиіс;

6) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша рұқсатынсыз жоғарыда тізбеленген құжаттарды және ақпаратты Шартты жүзеге асыру мақсатынан басқа мақсатта пайдаланбауға;

7) Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Шарт бойынша міндеттемелердің орындалу барысы туралы ақпарат ұсынуға;

8) Жобалаушының/Орындаушының Шарт талаптарын тиісінше орындамауымен және/немесе өзге заңсыз іс-әрекеттермен келтірген шығындарды Тапсырыс берушіге толық көлемде өтеуге міндеттенеді —



**9) Тапсырыс берушіге веб-портал арқылы электрондық цифрлық қолтаңбамен бекітілген орындалған жұмыстар актісін, сондай-ақ осы Қағидаларға 45-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстардағы жергілікті қамту туралы есепті ресімдеуге және жіберуге;**

**10) Тапсырыс беруші орындалған жұмыстар актісін бекіткеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда шот-фактура жазуға;**

#### **4.2 Жобалаушы/Орындаушы:**

**1) Шарт бойынша орындалған Жұмыстар үшін тапсырыс берушіден ақы төлеуді талап етуге;**

**2) Тапсырыс берушімен орындау мерзімін алдын ала келісе отырып, шартқа № 1 қосымшада көрсетілген Жұмыстарды мерзімінен бұрын орындауға құқылы;**

#### **4.3 Тапсырыс беруші:**

**1) Жобалаушы/Орындаушы мамандарының жұмыстарды орындау үшін қол жеткізуін қамтамасыз ету**

**2) Жобалаушыға/Орындаушыға Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы заңнамасына сәйкес белгіленген тиісті бастапқы деректерді (бар болса) беру;**

**3) Орындалған жұмыстардың сәйкессіздігі анықталған кезде Жобалаушыны/Орындаушыны дереу жазбаша хабардар етуге;**

**4) жұмыстарды қабылдау кезінде орындалған жұмыстар актісін веб-портал арқылы бекіту не мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларының 546-тармағында белгіленген мерзімде қабылданбауының дәлелді негіздемелерін көрсете отырып, жұмыстарды қабылдаудан бас тарту;**

**5) орындалған жұмыстар актісі бекітілгеннен кейін электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде электрондық нысанда шот-фактураларды жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесі арқылы Жобалаушы жазып берген шот-фактураны қабылдауға;**

**6) осы Шартта белгіленген тәртіптен және мерзімде ақы төлеуді**



жүргізуге міндеттенеді.

#### **4.4 Тапсырыс беруші:**

**1) орындалған Жұмыстардың сапасын тексеруге;**

**2) Жұмыстарды мерзімінен бұрын орындаған жағдайда Тапсырыс беруші Шарттың талаптарына сәйкес жұмыстарды мерзімінен бұрын қабылдауға және оған ақы төлеуге құқылы. Жұмыстарды қабылдау мүмкіндігі болмаған жағдайда оны мерзімінен бұрын орындаудан бас тартуға жол беріледі.**

### **5 Жұмыстарды тапсыру және қабылдау тәртібі**

**5.1 Егер Жобалаушы өз міндеттемелерін шарттық құжаттардың талаптарын бұза отырып орындаса, сондай-ақ, егер Жобалаушы жұмысты орындауға қабілетсіз болса, Тапсырыс беруші жазбаша нұсқамамен Жобалаушыға тоқтату себептері жойылғанға дейін жұмыстарды тұтастай немесе оның бір бөлігін тоқтату туралы өкім бере алады.**

**5.2 Жобалау-сметалық құжаттаманы кешенді ведомствадан тыс сараптамаға жіберу алдында Жобалаушы Тапсырыс берушіге ілеспешпен жобалау-сметалық құжаттаманы қарау үшін жібереді, оған тексеру үшін жобалау-сметалық құжаттаманың қабылдау-тапсыру актісі қоса беріледі.**

**5.3 Тапсырыс беруші жобалау-сметалық құжаттаманы алған күннен бастап 10 (он) күнтізбелік күн ішінде жобалау-сметалық құжаттаманы:**

**1) тиісті сараптамалардың, келісімдердің, техникалық шарттардың қорытындысының бар болуына;**

**2) құзыретті (уәкілетті) мемлекеттік органдардың жобалау-сметалық құжаттамаға қажетті келісімдерінің бар болуына;**

**3) техникалық тапсырманың талаптарына, ҚР нормалары мен стандарттарына сәйкестігіне, Техникалық және Ғылыми-техникалық кеңестердің ұсынымдарын қолдануына қарайды.**

**5.4 Тапсырыс беруші жобалау-сметалық құжаттаманы қарағаннан кейін:**

**1) жобалау-сметалық құжаттамаға қандай да бір ескертулер болған және/немесе қажетті келісулер болмаған және/немесе тиісті сараптамалардың қорытындысы болмаған жағдайда, жобалау-сметалық**



құжаттаманы Жобалаушыға ескертулері мен оларды жою мерзімдерін көрсете отырып, пысықтау үшін жазбаша қайтарады;

2) жобалау-сметалық құжаттамаға Тапсырыс берушіде қандай да бір ескертулер болмаған жағдайда, кешенді ведомствадан тыс сараптамадан өтуге тиісті шарттың қорытындысымен соңғы Тапсырыс беруші жібереді.

5.5 кешенді ведомствадан тыс сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін Жобалаушы ұсынған жобалау-сметалық құжаттаманы қабылдап алу-тапсыру актісіне және одан кейін орындалған жұмыстар актісіне қол қою арқылы қағаз тасығыштарда 4 (төрт) данадан кем емес, және электрондық форматта 2 (екі) данада жобалау-сметалық құжаттаманы қабылдайды.

5.6 Жобалау-сметалық құжаттаманы қабылдау - тапсыру актісіне қол қою арқылы Жобалаушы барлық мүліктік емес құқықтарды Тапсырыс берушінің пайдасына беруді растайды.

5.7 Жұмыстарды Жеткізуші Тапсырыс берушіге жоғарыда көрсетілген Шарттың талаптарына дәл сәйкес жұмыстарды толық тапсырған жағдайда жұмыс орындалған болып саналады.

5.8 Жобалаушы/Орындаушы орындалған жұмыстарды қабылдау/тапсыру кезінде Тапсырыс берушіге мынадай құжаттарды ұсынады

1) егер жұмыстар Қазақстанда шығарылған материалдардан және жабдықтардан орындалған болса, онда «Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларды бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі № 454-НҚ бұйрығымен бекітілген тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларға (Нормативтік құқықтық актілерін мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 23514 болып тіркелген) (бұдан әрі - Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін



айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидалары) сәйкес белгіленген тәртіппен берілген «СТ-KZ» Тауардың шығарылған елі туралы сертификатының түпнұсқасы немесе белгіленген үлгідегі көшірмесі, не уәкілетті ұйым растаған көшірмесі ұсынылады;

Осы тармақтың талаптары тек құны республикалық бюджет туралы заңмен тиісті қаржы жылына белгіленген мың айлық есептік көрсеткіштен асатын мемлекеттік сатып алу туралы шарттарға таратылады.

2) егер жұмыстар шетелде шығарылған материалдардан және жабдықтардан орындалған болса - Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларында белгіленген тәртіппен шығарылған елдің тиісті органы берген тиісті Тауардың шығарылған елі туралы сертификаттың түпнұсқасы немесе көшірмесі.

5.9 Жобалаушы жобалау-сметалық құжаттаманың сапасына жауапты болады және жобаны кешенді ведомствадан тыс сараптамадан өткен уақытқа дейін, тіпті оның оң қорытындысын алғанға дейін алып жүреді.

## **6 Кепілдік. Сапа**

6.1 Жобалаушы Тапсырыс берушінің кешенді ведомствадан тыс сараптаманың оң қорытындысын алған күннен бастап 3 (үш) жыл ішінде орындалған жұмыстардың сапасына кепілдік береді.

6.2 Жобалаушы жұмыстардың жобалауға Тапсырыс беруші бекіткен тапсырмаға (сәулет-жоспарлау тапсырмасына, техникалық шарттарға) сәйкес және құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама жүйесінің халықаралық стандартының, конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің талаптарына және Қазақстан Республикасының құрылыс нормаларына сәйкес орындалатынына кепілдік береді.

6.3 Жобалаушы кепілдік мерзімі шегінде табылған жұмыстардағы кемшіліктері үшін жауапты болады.

## **7 Тараптардың жауапкершілігі**

7.1 Тараптар осы Шарт шеңберінде өз міндеттемелерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда барлық даулар мен келіспеушіліктер Қазақстан Республикасының қолданыстағы



заңнамасына сәйкес шешіледі.

**7.2 Секвестрлеу және/немесе тиісті бюджеттердің қолма-қол ақшаны бақылау шотында/есеп шотында мемлекеттік кәсіпорынның, дауыс беретін акцияларының елу және одан да көп пайызы мемлекетке тиесілі заңды тұлғаның қолма-қол ақшаны бақылау шотында ақша жеткіліксіз болған жағдайларды қоспағанда, егер Тапсырыс беруші Жобалаушыға/Орындаушыға Шартта көрсетілген мерзімде өзіне тиесілі қаражатты төлемесе, онда Тапсырыс беруші Жобалаушыға/Орындаушыға кешіктірілген әрбір күн үшін тиесілі соманың 0,1% (нөл бүтін бір) мөлшерінде ұсталған төлемдер бойыншатұрақсыздық айыбын (өсімпұл) төлейді. Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (өсімпұлдың) жалпы сомасы шарттың жалпы сомасының 10% аспауы тиіс.**

**7.3 Жұмыстарды орындау мерзімдері кешіктірілген жағдайда, Тапсырыс беруші Жобалаушыдан/Орындаушыдан мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасының 0,1% (нөл бүтін бір) мөлшерінде Жобалаушы/Орындаушы міндеттемелерді толық орындамаған жағдайда тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстап қалады (өндіріп алады) не міндеттемелерді тиісінше орындамаған (ішінара орындамаған) жағдайда әрбір мерзімі өткен күн үшін орындалмаған міндеттемелер сомасының 0,1% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстап қалады (өндіріп алады). Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (айыппұлдың, өсімпұлдың) жалпы сомасы шарттың жалпы сомасының 10% аспауы тиіс.**

**7.4 Жобалаушы/Орындаушы жұмыстарды орындаудан бас тартқан немесе шарт бойынша жұмыстарды орындау мерзімі аяқталған күннен бастап бір айдан астам мерзімге жұмыстарды орындау мерзімін өткізіп алған жағдайда, бірақ шарттың қолданылу мерзімінің аяқталу мерзімінен кешіктірмей Тапсырыс беруші Жобалаушыдан/Орындаушыдан мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасының 0,1% (нөл бүтін бір) мөлшерінде тұрақсыздық айыбының (айыппұлдың, өсімпұлдың) сомасын өндіріп ала отырып, осы Шартты бір жақты тәртіппен бұзуға құқылы. Бұл ретте Тапсырыс беруші барлық орындалған (қабылданған) жұмыстардың құны үшін ақы төлейді.**

**7.5 Тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) төлеу Тараптарды осы Шартта көзделген міндеттемелерді орындаудан босатпайды.**

**7.6 . Егер кез келген өзгеріс шарт бойынша жұмыстарды орындау үшін Жобалаушыға/Орындаушыға қажетті күннің немесе мерзімдердің**



азаюына әкеп соқтырса, онда шарттың сомасы немесе жұмыстарды орындау кестесі немесе және т.б. тиісті түрде түзетіледі, ал Шартқа тиісті түзетулер енгізіледі. Жобалаушының/Орындаушының түзетуді жүргізуге барлық сұратулары Жобалаушы/Орындаушы Тапсырыс берушіден өзгерістер туралы өкімді алған күннен бастап 30 (отыз) күн ішінде ұсынылуы тиіс.

**7.7 Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз Жобалаушының/Орындаушының осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық не ішінара беруіне жол берілмейді.**

**7.8 Қосалқы мердігерлер (қосалқы жобалаушылар) тартылған жағдайда Жобалаушы/Орындаушы Тапсырыс берушіге осы Шарт шеңберінде жасалған барлық қосалқы жобалы шарттардың көшірмелерін ұсынады. Қосалқы жобалаушылардың болуы Жобалаушыны/Орындаушыны шарт бойынша материалдық немесе басқа жауапкершіліктен босатпайды.**

**Қосалқы жобалаушыларға жұмыстарды орындау үшін берілуі мүмкін жұмыстардың шекті көлемі Орындалатын жұмыстардың жиынтығында бір екінші көлемінен аспауы тиіс.**

**Бұл ретте қосалқыжобалаушының жүргізілетін мемлекеттік сатып алудың нысанасы болып табылатын жұмыстарды орындау көлемін өзге қосалқы жобалаушының беруіне тыйым салынады.**

**Жұмыстарды орындайтын адамдарға, Қазақстан Республикасы мүгедектерінің қоғамдық бірлестіктеріне және Қазақстан Республикасы мүгедектерінің қоғамдық бірлестіктері құрған ұйымдарға өткізілетін мемлекеттік сатып алудың нысанасы болып табылатын жұмыстарды орындау бойынша қосалқы жобалаушыларды тартуға жол берілмейді.**

**7.9 Тапсырыс беруші осы Шарт бойынша Жобалаушы/Орындаушы өз міндеттемелерін орындамауына байланысты Шартты бұзған жағдайда оның орындалуын қамтамасыз ету соманы, сондай-ақ Заңның 26-бабына сәйкес Жобалаушы/Орындаушы енгізген соманы (бар болса қайтармайды).**

**7.10 Тапсырыс беруші енгізілген Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді, сондай-ақ демпингке қарсы шаралар қабылданған жағдайда (бар болса) қамтамасыз ету сомасын Жобалаушы/Орындаушы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған күннен бастап бес жұмыс күні ішінде, сондай-ақ Жобалаушы/Орындаушы Шарттың қолданылу кезеңінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету тәсілін ауыстыруды ұсынған жағдайда Жобалаушыға/Орындаушыға қайтарады.**

**7.11 Жобалаушы жіберген әзірленген жоба бойынша құрылыс -**



монтаждау жұмыстары барысында кемшіліктер мен сапасыз жобалау фактілері анықталған жағдайда, тапсырыс берушіден ресми хабарлама алғаннан кейін жобалаушы барлық ескертулер мен кемшіліктерді өз күшімен жоюға, қажет болған жағдайда жобаны заңнамада белгіленген тәртіппен мемлекеттік сараптамаға қайта жіберуге міндетті. Сонымен қатар, осы процедуралар бойынша барлық шығындарды жобалаушы көтереді.

## **8 Шарттың қолданылу мерзімі және бұзылу талаптары**

**8.1 Шарт Тапсырыс беруші оны Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің аумақтық қазынашылық органында тіркегеннен кейін күннен бастап күшіне енеді және 2023-12-31 жылға дейін қолданылады.**

**1) Жұмыстарды орындауды бастау мерзімі Тапсырыс беруші Жобалаушыға/Орындаушыға Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы заңнамасына сәйкес белгіленген тиісті бастапқы деректерді (бар болса) берген сәттен басталады.**

**8.2 Мынадай оқиғалар өзінен кейін олардың ұлғаюы бөлігінде:**

**1) Тапсырыс беруші Объектінің барлық учаскелерін пайдалануға тыйым салады, ол өз кезегінде Жұмыстарды орындауды кешіктіруге әкеп соғады.**

**2) Тапсырыс беруші Жобалаушыға/Орындаушыға Шартта жоспарланбаған сынақтар жүргізу үшін жұмыстарды тоқтатуға нұсқау береді. Бұл ретте, егер осы сынақтар ақаулар анықталмаса, онда жұмыс өндірісін тоқтату уақыты жұмыстарды орындау мерзіміне қосылады;**

**3) Тапсырыс беруші техникалық-экономикалық негіздемені әзірлеу және жобалау-сметалық (үлгілік жобалау-сметалық) құжаттаманы әзірлеу жөніндегі жұмыстарға бастапқы деректерімен жобалауға тапсырма беруді кідіртеді.**

**8.3 Тапсырыс беруші немесе Жобалаушы/Орындаушы, егер екінші Тарап Шартта көзделген қағидатты талаптардан айыратын Шарт талаптарын елеулі түрде бұзса, Шартта көрсетілген мерзімге дейін Шартты бұза алады. Шарттың талаптарын елеулі түрде бұзу мыналарды қамтиды, бірақ санамаланғандармен шектелмейді:**

**1) егер Жобалаушы/Орындаушы Жұмыстарды орындау мерзімін бірнеше рет бұзса, Тапсырыс беруші Шартты бұза алады;**



2) Жобалаушы/Орындаушы күнге дейін Жұмыстарды тоқтата тұрады, бұл ретте тоқтатуға Тапсырыс берушінің рұқсаты болмаса;

3) Жобалаушы/Орындаушы Тапсырыс беруші айқындаған негізделген уақыт кезеңі ішінде Тапсырыс беруші көрсеткен Ақауларды жоймаса;

4) Тапсырыс беруші Жобалаушыға/Орындаушыға Жұмыстар барысын кідіруге нұсқау берсе және осындай нұсқау күн ішінде күшін жоймаса;

5) не Тапсырыс беруші, не Жобалаушы/Орындаушы оның қайта ұйымдастырылуын немесе бірлесуін қоспағанда, банкротқа ұшыраса немесе қандай да бір себептермен таратылса;

6) Жобалаушы/Орындаушы жобалау құжаттамасында және (немесе) шарттық құжаттамада көрсетілген жұмыстарды жүргізу қағидаларын, нұсқаулықтары мен ережелерін ескермейтін болса.

8.4 Шарт тараптардың келісімі бойынша, оны одан әрі орындау орынсыз болған жағдайда бұзылуы мүмкін.

Жоғарыда көрсетілген мән-жайларға байланысты Шарт жойылған кезде Жобалаушы/Орындаушы Шарт бойынша бұзуға байланысты іс жүзіндегі шығындар үшін, бұзылған күнге ақы төлеуді талап етуге құқылы.

8.5 Мына фактілердің бірі анықталған жағдайда:

1) оның негізінде осы Шарт жасалған сатып алуға қатысты Заңның 6-бабында көзделген шектеулердің бұзылуы;

2) сатып алуды ұйымдастырушы Жобалаушыға/Орындаушыға Заңда көзделмеген жәрдемдерді көрсетсе;

3) Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін жұмыстар орындалған жағдайларды қоспағанда, Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді және (немесе) Заңның 26-бабына сәйкес соманы енгізбеу жолымен Шартты жасасудан жалтарса мемлекеттік сатып алу туралы Шарт кез келген кезеңде бұзылуы мүмкін.

8.6 Егер Шарт бұзылса Жобалаушы/Орындаушы дереу жұмысты тоқтатады, Объектіні консервациялауды қамтамасыз етеді және белгіленген тәртіппен оны Тапсырыс берушіге береді

## 9 Хабарлама

9.1 Бір тарап екінші тарапқа жолдайтын кез келген хабарлама Шартқа сәйкес төленген тапсырыс хатымен немесе телеграф, телекс, факс, телефакс бойынша не веб-портал арқылы жіберіледі.



**9.2 Күндердің қайсысы кешірек болуына байланысты хабарлама жеткізілгеннен кейін немесе күшіне енудің көрсетілген күні (хабарламада көрсетілсе) күшіне енеді.**

## **10 Форс-мажор**

**10.1 Егер дүлей апат, әскери іс-қимылдар, эпидемия, ірі ауқымды ереуілдер, тікелей немесе жанама түрде тыйым салатын, сондай-ақ осы Шарт бойынша тараптардың міндеттемелерін орындауға кедергі болатын заңнамалық және үкіметтік актілердің күшіне енуі жататын форс-мажорлық жағдаяттар туындаған жағдайда, өзіне алған міндеттемелерді орындау үшін жауапкершіліктен босатылады. Бұл ретте, тарап форс-мажор басталғаны туралы жазбаша түрде дереу хабарлауға тиіс. Олай болмаған жағдайда бұл жағдаятқа сілтеме жасауға құқығы жоқ.**

**10.2 Форс-мажорлық жағдайлар кезінде басқа тараптың өз міндеттемелерін орындамауынан залал шеккен Тарап одан осы оқиғалардың ауқымы туралы, сондай-ақ олардың қызметіне әсері туралы құзыретті органдар мен ұйымдар растаған құжаттық растаулар алуға құқылы.**

**10.3 Форс-мажор жағдайында Тапсырыс беруші Шарттың тоқтатыла тұрғаны туралы хабарлайды. Жобалаушы/Орындаушы тоқтата тұру туралы хабарлама алғаннан кейін қысқа мерзімде Жұмыстардың тоқтатыла тұруын қамтамасыз етеді.**

**10.4 Егер форс-мажор жағдаяты Шарттың орындалуын бұзатын болса, Тапсырыс беруші Шарттың тоқтатыла тұруын куәландырады. Жобалаушы/Орындаушы тоқтата тұру туралы хабарлама алғаннан кейін қысқа мерзімде Объектіні консервациялауды қамтамасыз етеді және жұмыстарды тоқтатады. Тапсырыс беруші Жобалаушыға/Орындаушыға Объектіні тоқтатқан күнге дейін орындалған жұмыстардың барлық көлемі үшін және Объектіні консервациялауға байланысты жұмыстар үшін ақы төлеуді жүргізеді.**

## **11 Даулы мәселелерді шешу**

**11.1 Тапсырыс беруші мен Жобалаушы/Орындаушы Шарт бойынша немесе соған байланысты олардың арасында туындайтын барлық келіспеушіліктерді немесе дауларды тікелей келіссөздер үдерісінде шешуге барлық күш-жігерлерін салуға тиіс.**

**11.2 Егер осындай келіссөздерден кейін Шарт бойынша дауды Тапсырыс беруші мен Жобалаушы/Орындаушы бейбіт жолмен шеше алмайтын болса, тараптардың кез келгені бұл мәселені Қазақстан**



**Республикасының заңнамасына сәйкес шешуді талап ете алады.**

## **12 Басқа да шарттар**

**12.1 Салықтар мен бюджетке төленетін басқа да төлемдер Қазақстан Республикасының салық және кеден заңнамасына сәйкес төленуге жатады.**

**12.2 Шартқа енгізілетін кез келген өзгерістер мен толықтырулар Шарт жасасқан нысанда жасалады.**

**12.3 Жобалаушыны/Орындаушыны таңдау үшін негіз болған сапаның өзгермеуі шарты мен басқа да шарттарда жасалған Шартқа өзгерістер енгізуге Заңның 45-бабының 2-тармағында көзделген жағдайларда жол беріледі.**

**12.4 Тараптардың біреуінің Шарт бойынша міндеттерін беруіне тек екінші Тараптың жазбаша келісімімен жол беріледі**

**12.5 Шарт веб-портал арқылы жасалған бірдей заңды күшіне ие қазақ және орыс тілінде жасалды.**

**12.6 Шартта реттелмеген бөлікте Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.**

## **14 Реквизиттер**

### **Тапсырыс беруші:**

"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі  
г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8  
БСН 910640000040  
БСК ККМФКZ2A  
ЖСК KZ92070101KSN0000000  
"ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық Комитеті" РММ  
Тел.: +77172 74-11-37  
Төрағаның орынбасары Аяшев Максат Темирбекович

### **Өнім беруші (Өнім беруші ақша**

**талабын (факторингті) басқаға беру арқылы қаржыландыру шартын жасасқан кезде қаражат алушы):**  
"КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
г.Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ , Улица САГАДАТ НУРМАГАМБЕТОВ, 2/27  
БСН/ЖСН 970440000351  
БСК КСJBKZKX  
ЖСК KZ028560000000003449  
"Банк ЦентрКредит" АҚ  
Тел.: 8 727 261 32 88  
Бас директор Зиневич Дмитрий Юрьевич

**Аббревиатураларды таратып жазу:**

**БСН - бизнес-сәйкестендіру нөмірі;**

**БСК - банктік сәйкестендіру коды;**

**ЖСК - жеке сәйкестендіру коды;**



**ЖСН - жеке сәйкестендіру нөмірі;  
ССН - салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;  
ТЕН - төлеушіні есепке алу нөмірі;  
ҚҚС - қосылған құн салығы;  
Т.А.Ә. - тегі аты әкесінің аты**



2022-11-02 11:41:13  
Аяшев Максат  
Темирбекович  
"Қазақстан  
Республикасы  
Экология, геология  
және табиғи  
ресурстар  
министрлігінің Су  
ресурстары  
комитеті"  
республикалық  
мемлекеттік  
мекемесі

Республиканское  
государственное  
учреждение  
"Комитет по водным  
ресурсам  
Министерства  
экологии, геологии и  
природных ресурсов  
Республики  
Казахстан"



2022-11-02 11:42:48  
Зиневич Дмитрий  
Юрьевич  
"КАЗГИДРО"  
жауапкершілігі  
шектеулі серіктестігі

Товарищество с  
ограниченной  
ответственностью  
"КАЗГИДРО"



## Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 8016051-1

Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, тенге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орындар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
254-113-431 : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау							Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу					
53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	60 815 897.20
53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	3 174 110.00



**Договор о государственных закупках работ по разработке проектно-  
сметной документации  
(технико-экономического обоснования)**

г.Астана

№376

2022-11-02

**Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает Заместитель председателя Аяшев Максат Темирбекович, действующий на основании Положения утвержденного приказом №8-Ө от 01.08. 2019 г., с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Проектировщик/Исполнитель», от лица которого выступает Генеральный директор Зиневич Дмитрий Юрьевич, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» (далее - Закон) и итогов государственных закупок способом Открытый конкурс от 2022-09-05 года № 8016051-OK1, заключили настоящий договор о государственных закупках работ (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:**

**1 Понятия и определения**

**1.1 В данном Договоре нижеперечисленные понятия имеют следующее толкование:**

**1) проектировщик/исполнитель - юридическое лицо, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним Договоре, а также консорциум (в случаях, предусмотренных правилами осуществления государственных закупок);**

**2) субпроектировщик - лицо или организация, имеющее договор и (или) соглашение с Проектировщиком/Исполнителем на выполнение части работ по Договору;**

**3) работы - все проектные и изыскательские работы, а также работы по проведению экспертиз проекта, которые необходимы для строительства Объекта, работы, предусмотренные Договором с соответствующими приложениями к нему, а также все дополнительные работы, связанные с корректировкой проектно-сметной документаций, возникшие до начала реализации или в ходе строительства объекта;**

**4) объект - здание, сооружение, участок, определенное организатором**



государственных закупок как подлежащее для разработки проектно-сметной документации и технико-экономического обоснования и передаваемое Проектировщиком Заказчику в виде, предусмотренном Договором.

## **2 Предмет Договора**

**2.1 Проектировщик/Исполнитель обязуется выполнить работу(ы) согласно условиям, требованиям и по ценам, указанным в приложениях к настоящему Договору (далее - Работа), являющихся неотъемлемой его частью, а Заказчик обязуется принять выполненную(ые) Работу(ы) и оплатить за нее на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Проектировщиком/Исполнителем своих обязательств по Договору:**

**по специфике 254-113-431 Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области;**

**2.2 Работы выполняются по Проекту - Государственная закупка для РГУ «Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» способом открытого конкурса, который находится - .**

**2.3 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:**

- 1) настоящий Договор;**
- 2) перечень лотов и условия выполнения работ (приложение 1);**
- 3) задание на проектирование, утвержденное заказчиком.**

## **3 Стоимость Договора и условия оплаты**

**3.1 Общая сумма Договора определяется приложением 1 к Договору и составляет 63 990 007.20 (шестьдесят три миллиона девятьсот девяносто тысяч семь тенге двадцать тиын) тенге и включает все расходы, связанные с выполнением Работ(ы), а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС 6 856 072.20 тенге (шесть миллионов восемьсот пятьдесят шесть тысяч семьдесят два тенге двадцать тиын) (далее - сумма Договора).**

**3.2 В территориальном органе казначейства Договор подлежит регистрации**



по бюджетной программе 254 Эффективное управление водными ресурсами , по подпрограмме 113 Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений за счет средств республиканского бюджета, по специфике 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2022 год 60 815 897.20 (шестьдесят миллионов восемьсот пятнадцать тысяч восемьсот девяносто семь тенге двадцать тиын) в том числе НДС;

по бюджетной программе 254 Эффективное управление водными ресурсами , по подпрограмме 113 Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений за счет средств республиканского бюджета, по специфике 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2023 год 3 174 110.00 (три миллиона сто семьдесят четыре тысячи сто десять тенге ноль тиын) в том числе НДС.

**3.3 Оплата за выполненные Работы производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Проектировщика/Исполнителя по факту не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта выполненных Работ.**

**3.4 Объем выполняемых работ оговорен в Приложении 1 к Договору.**

**3.5 Необходимые документы, предшествующие оплате:**

**1) зарегистрированный в территориальном органе казначейства Договор;**

**2) акт(ы) выполненных работ;**

**3) отчет о местном содержании в работах и услугах, по форме согласно приложению 45 к настоящим правилам осуществления государственных закупок;**

**4) электронная счет-фактура с описанием, указанием общей суммы выполненных работ, представленная Проектировщиком/ Исполнителем Заказчику;**

## **4 Обязательства Сторон**

**4.1 Проектировщик/Исполнитель обязуется:**

**1) Обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору.**



**2) в течение десяти рабочих дней со дня вступления в силу Договора, внести обеспечение исполнения Договора в размере трех процентов от суммы договора на текущий финансовый год равную 1 824 476.92 тенге и размеров аванса, предусмотренных по предметам договора согласно Приложению 1 к Договору равную 0.00, что в общем составляет 1 824 476.92 (один миллион восемьсот двадцать четыре тысячи четыреста семьдесят шесть тенге девяносто два тиын) тенге в виде:**

**- денег, находящихся в электронном кошельке потенциального поставщика;**

**либо:**

**банковской гарантии, представляемой в форме электронного документа согласно приложению 38 к правилам осуществления государственных закупок.**

**При этом сумма обеспечения исполнения Договора может не вноситься Проектировщиком/Исполнителем в случае полного и надлежащего им исполнения обязательств по Договору до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора;**

**3) при исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие выполняемых работ требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой частью Договора;**

**4) указать в проектно-сметной документации, технико-экономическом обосновании на использование строительных материалов, оборудования, изделия и конструкции, включенные в базу данных товаров, работ, услуг и их поставщиков (при наличии), сформированных в соответствии с Правилами формирования и ведения базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков, утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 ноября 2015 года № 1107 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 12767);**

**5) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика содержание технической документации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Проектировщиком/Исполнителем для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств;**

**6) без предварительного письменного согласия Заказчика не использовать какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;**



**7) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;**

**8) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Проектировщиком/Исполнителем условий Договора и/или иными неправомерными действиями;**

**9) оформить и направить Заказчику посредством веб-портала утвержденный электронно-цифровой подписью акт выполненных работ, а также отчет о местном содержании в работах по форме согласно приложению 45 к настоящим Правилам;**

**10) после утверждения Заказчиком акта выполненных работ, выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;**

#### **4.2 Проектировщик/Исполнитель вправе:**

**1) требовать от Заказчика оплату за выполненные Работы по Договору;**

**2) на досрочное выполнение Работ, указанных в приложении 1 к Договору, заранее согласовав с Заказчиком сроки выполнения;**

#### **4.3 Заказчик обязуется:**

**1) обеспечить доступ специалистов Проектировщика/Исполнителя для выполнения Работ;**

**2) предоставить Проектировщику/Исполнителю соответствующие исходные данные (при наличии), установленные в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;**

**3) при выявлении несоответствий выполненных Работ незамедлительно письменно уведомить Проектировщика/Исполнителя;**

**4) при приемке Работ утвердить посредством веб-портала акт выполненных работ либо отказать в принятии работ с указанием аргументированных обоснований ее непринятия в сроки, установленные пунктом 546 Правил;**



**5) после утверждения акта выполненных работ принять счет-фактуру, выписанную Поставщиком в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;**

**6) произвести оплату в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.**

#### **4.4 Заказчик вправе:**

**1) проверять качество выполненных Работ;**

**2) в случае досрочного выполнения Работ, Заказчик вправе досрочно принять работы и оплатить за нее в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочном выполнении Работ допускается в случаях отсутствия возможности его принятия.**

### **5 Порядок сдачи и приемки работ**

**5.1 Если Проектировщик выполняет свои обязательства с нарушением требований договорных документов, а также, если Проектировщик оказывается неспособным выполнить работу, Заказчик письменным предписанием может отдать распоряжение Проектировщику об остановке работ в целом или ее части до устранения причин остановки.**

**5.2 Перед направлением проектно-сметной документации на комплексную вневедомственную экспертизу, Проектировщик направляет Заказчику проектно-сметную документацию сопроводительным письмом для рассмотрения, к которому прилагается акт приема-передачи проектно-сметной документации для проверки.**

**5.3 Заказчик рассматривает проектно-сметную документацию течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения проектно-сметной документации на предмет:**

**1) наличия заключения соответствующих экспертиз, согласований, технических условий;**

**2) наличия необходимых согласований проектно-сметной документации компетентными (уполномоченными) государственными органами;**

**3) соответствие требованиям технического задания, нормам и стандартам РК, следования рекомендациям Технического и Научно-**



**технического советов.**

#### **5.4 После рассмотрения проектно-сметной документации Заказчик:**

**1) в случае наличия каких-либо замечаний к проектно-сметной документации и/или отсутствия необходимых согласований и/или отсутствия заключения соответствующих экспертиз - письменно возвращает проектно-сметную документацию Проектировщику для доработки, с указанием замечаний и сроков их устранения;**

**2) в случае отсутствия у Заказчика каких-либо замечаний к проектно-сметной документации последняя направляется Заказчиком на прохождение комплексной вневедомственной экспертизы с заключением соответствующего договора.**

**5.5 После получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы принимает проектно-сметную документацию на бумажных носителях не менее 4 (четырёх) экземпляров, и в 2 (двух) экземплярах в электронном формате, путем подписания, представленного Проектировщиком, акта приема-передачи проектно-сметной документации и затем акта выполненных Работ.**

**5.6 Подписанием акта приема-передачи проектно - сметной документации, Проектировщик подтверждает передачу всех неимущественных прав в пользу Заказчика.**

**5.7 Работа считается выполненной при условии полной сдачи Поставщиком Работ Заказчику в точном соответствии вышеуказанным требованиям Договора.**

**5.8 Проектировщик/Исполнитель при приемке/сдаче выполненных работ предоставляет Заказчику следующие документы**

**1) если работы выполнены из материалов и оборудования казахстанского происхождения, то предоставляется оригинал или копия установленного образца, либо заверенная уполномоченной организацией копия Сертификата о происхождении товара «СТ-KZ», выданного в установленном порядке в соответствии с Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия, установлении форм сертификата по определению страны происхождения товара, утвержденными приказом Министра торговли и интеграции Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 454-НҚ (зарегистрирован в Реестре**



государственной регистрации нормативных правовых актов под № 23514) (далее - Правила по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия);

Требования настоящего пункта не распространяются на договоры о государственных закупках, стоимость которых не превышает тысячекратный месячный расчетный показатель, установленный на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете.

2) если работы выполнены из материалов и оборудования иностранного происхождения - оригинал или копию соответствующего Сертификата о происхождении Товара, выданного соответствующим органом страны происхождения в порядке, установленном Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия.

5.9 Проектировщик несет ответственность за качество проектно-сметной документации и сопровождает проект на время проведения комплексной вневедомственной экспертизы вплоть до получения ее положительного заключения.

## **6 Гарантии. Качество**

6.1 Проектировщик гарантирует качество выполненных Работ в течение 3 (трех) лет с даты получения Заказчиком положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы.

6.2 Проектировщик гарантирует, что Работы будут выполнены в соответствии с утвержденным Заказчиком заданием на проектирование (архитектурно-планировочным заданием, техническими условиями) и в соответствии с требованиями международного стандарта системы проектно-сметной документации для строительства, единой системы конструкторской документации и строительными нормами Республики Казахстан.

6.3 Проектировщик несет ответственность за недостатки в Работах, обнаруженные в пределах гарантийного срока.

## **7 Ответственность Сторон**

7.1 В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры



**и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.**

**7.2 За исключением случаев секвестра и/или недостаточности денег на контрольном счете наличности соответствующих бюджетов/расчетном счете государственного предприятия, юридического лица, пятьдесят и более процентов голосующих акций которых принадлежат государству, если Заказчик не выплачивает Проектировщику/Исполнителю причитающиеся ему средства в сроки, указанные в Договоре, то Заказчик выплачивает Проектировщику/Исполнителю неустойку (пеню) по задержанным платежам в размере 0,1% (ноль целых один) от причитающейся суммы за каждый день просрочки. При этом общая сумма неустойки (пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.**

**7.3 В случае просрочки сроков выполнения Работ, Заказчик удерживает (взыскивает) с Проектировщика/Исполнителя неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения Проектировщиком/Исполнителем обязательств либо удерживает (взыскивает) неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки в случае ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.**

**7.4 В случае отказа Проектировщика/Исполнителя от выполнения Работ, или просрочки выполнения Работ на срок более одного месяца со дня истечения срока выполнения Работ по Договору, но не позднее срока окончания действия Договора, Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке с взысканием с Проектировщика/Исполнителя суммы неустойки (штрафа, пени) в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки. При этом Заказчик производит оплату за стоимость всех выполненных (принятых) Работ.**

**7.5 Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.**

**7.6 Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Проектировщику/Исполнителю для выполнения Работ по Договору, то сумма Договора или график выполнения Работ, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Проектировщика/Исполнителя**



**на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Проектировщиком/Исполнителем распоряжения об изменениях от Заказчика.**

**7.7 Не допускается передача Проектировщиком/Исполнителем ни полностью, ни частично кому-либо своих обязательств по настоящему Договору без предварительного письменного согласия Заказчика.**

**7.8 В случае привлечения субподрядчиков (субпроектировщиков) Проектировщик/Исполнитель предоставляет Заказчику копии всех субпроектных договоров, заключенных в рамках данного Договора. Наличие субпроектировщиков не освобождает Проектировщика/Исполнителя от материальной или другой ответственности по Договору.**

**Предельные объемы работ, которые могут быть переданы субпроектировщикам для выполнения работ, не должны превышать в совокупности одной второй объема выполняемых работ.**

**При этом субпроектировщикам запрещается передавать иным субпроектировщикам объемы выполнения работ, являющихся предметом проводимых государственных закупок.**

**Выполняющим работы, общественным объединениям инвалидов Республики Казахстан и организациям, созданным общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан, не допускается привлечение субпроектировщиков по выполнению работ, являющихся предметом проводимых государственных закупок**

**7.9 Заказчик не возвращает обеспечение исполнения Договора, а также сумму внесенную Проектировщиком/Исполнителем в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии) в случае его расторжения в связи с неисполнением Проектировщиком/Исполнителем своих обязательств по данному Договору.**

**7.10 Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора, а также сумму обеспечения в случае принятия антидемпинговых мер (при наличии) Проектировщику/Исполнителю в течение пяти рабочих дней со дня полного и надлежащего исполнения Проектировщику/Исполнителю своих обязательств по Договору, а также в случае предоставления поставщиком замены способа обеспечения исполнения Договора о государственных закупках в период действия Договора.**

**7.11 В случае обнаружения недоработок и фактов некачественного проектирования в ходе строительно - монтажных работ по разработанному проекту допущенных Проектировщиком, после**



получения официального уведомления от Заказчика, Проектировщик обязан устранить все замечания и недоработки собственными силами, при необходимости направить повторно проект на государственную экспертизу в установленном законодательством порядке. При этом все расходы по этим процедурам несет Проектировщик.

## **8 Срок действия и условия расторжения Договора**

**8.1 Договор вступает в силу после его регистрации Заказчиком в территориальном подразделении казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и действует по 2023-12-31 года.**

**1) Срок начала выполнения работ начинается с момента предоставления Заказчиком Проектировщику/Исполнителю соответствующих исходных данных (при наличии), установленных в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.**

**8.2 Следующие события влекут за собой изменение сроков продолжительности работ в части их увеличения:**

**1) Заказчик запрещает пользоваться всеми участками Объекта, что в свою очередь влечет задержку выполнения работ;**

**2) Заказчик дает Проектировщику/Исполнителю указание на остановку Работ для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытания не выявили дефектов, то время остановки производства Работ добавляется к сроку выполнения Работ;**

**3) Заказчик задерживает предоставление Задания на проектирование с исходными данными на работы по разработке технико-экономического обоснования и разработке проектно-сметной (типовой проектно-сметной) документации.**

**8.3 Заказчик или Проектировщик/Исполнитель могут расторгнуть Договор до срока, указанного в Договоре, если другой стороной совершено существенное нарушение условий Договора, которое лишает его принципиальных условий, предусмотренных Договором. Существенное нарушение условий Договора включает в себя следующее, но не ограничивается перечисленным:**

**1) Заказчик может расторгнуть Договор, если Проектировщик/Исполнитель неоднократно срывает сроки выполнения графика работ;**



**2) Проектировщик/Исполнитель приостанавливает работы сроком до дней, причем остановка не была санкционирована Заказчиком;**

**3) Проектировщик/Исполнитель не устраняет Дефекты, указанные Заказчиком в течение обоснованного периода времени, определенного Заказчиком;**

**4) Заказчик дает Проектировщику/Исполнителю указания задержать ход работ, и такое указание не отменяется в течение дней;**

**5) либо Заказчик, либо Проектировщик/Исполнитель терпит банкротство или ликвидируется по каким-либо причинам, за исключением его реорганизации или объединения;**

**6) Проектировщик/Исполнитель пренебрегает правилами производства Работ, инструкциями и положениями, указанными в проектной документации и (или) договорной документации.**

**8.4 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, в случае нецелесообразности его дальнейшего исполнения.**

**Когда Договор аннулируется в силу вышеуказанного обстоятельства, Проектировщик/Исполнитель имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.**

**8.5 Договор о государственных закупках расторгается на любом этапе в случае выявления одного из следующих фактов:**

**1) выявления нарушения ограничений, предусмотренных статьей 6 Закона в отношении закупки на основании которой заключен данный Договор;**

**2) оказания организатором государственных закупок содействия Проектировщику/Исполнителю, не предусмотренного Законом;**

**3) уклонения от заключения Договора путем невнесения обеспечения исполнения договора и (или) суммы в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии), за исключением случая выполнения работ до истечения срока внесения обеспечения исполнения договора.**

**8.6 Если Договор расторгается, Проектировщик/Исполнитель немедленно прекращает Работы, обеспечивает консервацию Объекта и передает его Заказчику в установленном порядке.**

## **9 Уведомление**



**9.1 Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается оплаченным заказным письмом или по телеграфу, телексу, факсу, телефаксу либо посредством веб-портала.**

**9.2 Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.**

## **10 Форс-мажор**

**10.1 В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, к которым относятся стихийные бедствия, военные действия, эпидемии, крупномасштабные забастовки, вступление в силу законодательных и правительственных актов, прямо или косвенно запрещающих, а также препятствующих исполнению сторонами обязательств по настоящему Договору, они освобождаются от ответственности за неисполнение взятых на себя обязательств. При этом сторона должна незамедлительно письменно уведомить о наступлении форс-мажора. В противном случае сторона не вправе ссылаться на данное обстоятельство.**

**10.2 Сторона, понесшая убытки из-за неисполнения другой стороной своих обязательств при форс-мажорных обстоятельствах, имеет право получить от нее документальное подтверждение о масштабах этих событий, а также об их влиянии на ее деятельность, подтвержденное компетентными органами и организациями.**

**10.3 В случае форс-мажора Заказчик сообщает о приостановке Договора. Проектировщик/Исполнитель в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает приостановление Работ.**

**10.4 Если форс-мажорное обстоятельство срывает выполнение Договора, Заказчик удостоверяет приостановку Договора. Проектировщик/Исполнитель в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает консервацию Объекта и останавливает работы. Заказчик производит оплату Проектировщику/Исполнителю за весь объем работ, выполненных до даты остановки Объекта и за работы, связанные с консервацией Объекта.**

## **11 Решение спорных вопросов**

**11.1 Заказчик и Проектировщик/Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в**



**СВЯЗИ С НИМ.**

**11.2 Если после таких переговоров Заказчик и Проектировщик/Исполнитель не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.**

## **12 Прочие условия**

**12.1 Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым и таможенным законодательствами Республики Казахстан.**

**12.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той же форме, что и заключение Договора.**

**12.3 Внесение изменения в заключенный Договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Проектировщика/Исполнителя, допускается в случаях, предусмотренных в пункте 2 статьи 45 Закона.**

**12.4 Передача обязанностей одной из Сторон по Договору допускается только с письменного согласия другой Стороны.**

**12.5 Договор составлен на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключен посредством веб-портала**

**12.6 В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.**

## **14 Реквизиты Сторон**

### **Заказчик:**

Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"  
г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8  
БИН 910640000040  
БИК ККМFKZ2A  
ИИК KZ92070101KSN0000000  
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"  
Тел.: +77172 74-11-37  
Заместитель председателя Аяшев Максат Темирбекович

**Поставщик (Получатель средств при заключении поставщиком договора финансирования под уступку денежного требования (факторинга):**  
Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО"  
г.Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ, Улица САГАДАТ НУРМАГАМБЕТОВ, 2/27  
БИН/ИИН 970440000351  
БИК КСJBKZKX  
ИИК KZ02856000000003449  
АО "Банк ЦентрКредит"  
Тел.: 8 727 261 32 88  
Генеральный директор Зиневич Дмитрий Юрьевич



### Расшифровка аббревиатур:

**БИН - бизнес-идентификационный номер;**

**БИК - банковский идентификационный код;**

**ИИК - индивидуальный идентификационный код;**

**ИИН - индивидуальный идентификационный номер;**

**ИНН - идентификационный номер налогоплательщика;**

**УНП - учетный номер плательщика;**

**НДС - налог на добавленную стоимость;**

**Ф.И.О. - фамилия имя отчество.**



2022-11-02 11:41:13

Аяшев Максат  
Темирбекович  
"Қазақстан  
Республикасы  
Экология, геология  
және табиғи  
ресурстар  
министрлігінің Су  
ресурстары  
комитеті"  
республикалық  
мемлекеттік  
мекемесі

Республиканское  
государственное  
учреждение  
"Комитет по водным  
ресурсам  
Министерства  
экологии, геологии и  
природных ресурсов  
Республики  
Казахстан"



2022-11-02 11:42:48

Зиневич Дмитрий  
Юрьевич  
"КАЗГИДРО"  
жауапкершілігі  
шектеулі серіктестігі

Товарищество с  
ограниченной  
ответственностью  
"КАЗГИДРО"



## Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 8016051-1

Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
254-113-431 : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов							Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области					
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 20 декабря 2023 года	до 20 декабря 2023 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	60 815 897.20
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 20 декабря 2023 года	до 20 декабря 2023 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	3 174 110.00





#ID16090223

№910640000040/220428/00

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:

[https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show\\_file/16090223](https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show_file/16090223)

Для проверки документа перейдите по ссылке:

[https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show\\_file/16090223](https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show_file/16090223)



«Утверждаю»

И.о. Председателя Комитета  
водного хозяйства

Министерства водных  
ресурсов и ирригации  
Республики Казахстан

М.Т. Аяшев



4 апреля 2024 г.

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**«Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области»**

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	<b>Общая часть</b>	
1.1	Наименование разрабатываемой проектно-сметной документации	Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области.
1.2	Основание для разработки ПСД	Государственная программа развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан 2017-2021 годы, утверждённая Указом Президента Республики Казахстан от 12 июля 2018 года № 423, п.п. 61-63 Задачи 4 «Эффективное использование водных ресурсов».
1.3	Заказчик проектно-сметной документации	РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».
1.4	Проектная организация	ТОО «Казгидро»
1.5	Вид строительства	Новое строительство
1.6	Стадийность проектирования	Рабочий проект (РП).
1.7	Сроки разработки ПСД	Согласно договору о гос. Закупках № 376 от 02.11.2022г.
1.8	Расчетная стоимость строительства объекта	9 160 876, 83 тыс. тенге с НДС на 2024г.
2	<b>Состояние вопроса, цель, ожидаемый результат</b>	
2.1	Цель разработки ПСД	<ul style="list-style-type: none"> <li>- покрытие дефицита воды в вегетационный период по реке Талас ниже гидропоста Темирбек;</li> <li>- повышение урожайности сельскохозяйственных культур;</li> <li>- улучшение комфортности жизнедеятельности и благосостояния семей аграриев-водопользователей;</li> <li>- достижение стабильного и прочного развития сельскохозяйственных формирований.</li> </ul>
2.2	Особые условия строительства	Разработка ПСД по объекту с обычными геологическими условиями и сейсмичностью 9,0 баллов по СП РК 2.03-30-2017.
3	<b>Исходные данные для проектирования</b>	
3.1	Назначение ПСД	Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области.
3.2	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность.	<p>Разработать рабочий проект в соответствии с перечнем закупаемых работ и в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации» при следующих исходных данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Объём водохранилища – 14,555 млн. м<sup>3</sup>;</li> <li>- Площадь зеркала водохранилища при НПУ – 391,8 га;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Общая длина плотины – 1,30 км;</li> <li>- Максимальная высота плотины – 11,7 м;</li> <li>- Ширина гребня плотины с учётом крепления верхового откоса горной массой – 10,0 м;</li> <li>- Тип плотины – однородная насыпная земляная из суглинистого грунта;</li> <li>- Аварийный водосброс – 240 м<sup>3</sup>/сек;</li> <li>- Трубчатый водовыпуск – 60 м<sup>3</sup>/сек;</li> <li>- Класс сооружения – IV;</li> <li>- Уровень ответственности – II</li> </ul> <p>Рабочим проектом строительства гидроузла с водохранилищем предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ограждение бетонными блоками типа БО 30.6.8, освещение и видеонаблюдение на гребне плотины;</li> <li>- строительство ограждаемого эксплуатационного участка при плотине со зданием (одноэтажное) для службы эксплуатации, с КПП и складом для службы эксплуатации;</li> <li>- въезд на плотину оборудовать противотаранным устройством;</li> <li>- строительство линии электропередачи ВЛ 10-0,4 кВ и КТПН;</li> <li>- строительство технологического проезда по гребню плотины.</li> </ul>
3.3	Требования по применению строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования Казахстанского содержания.	Согласно базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков, сформированной в соответствии с Правилами формирования и ведения базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков, утверждёнными приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 ноября 2015 г. № 1107.
3.4	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	В соответствии с действующими нормативными документами Республики Казахстан, Экологического кодекса РК № 400-VI от 02.01.2021 г., Земельного кодекса № 442-11 от 20.06.2003 г. и Водного кодекса РК № 481-И от 09.07.2003 г.
3.5	Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям.	<p>Архитектурно-строительные, объёмно-планировочные и конструктивные решения при проектировании объекта должны отвечать требованиям действующих нормативных документов в области архитектуры и градостроительства на территории Республики Казахстан.</p> <p>В разделе АС разработать 3 здания: здание службы эксплуатации (9x12м), контрольно-пропускной пункт (6x4м) и склад для службы эксплуатации (6x12м).</p> <p>В разделе Видеонаблюдение предусмотреть установку камер по периметру ограждаемой территории эксплуатационного участка и по гребню плотины.</p> <p>Пожарную сигнализацию установить в КПП и в здании службы эксплуатации. На территории предусмотреть 2 резервуара для воды ёмкостью по 108 м<sup>3</sup> и насосную станцию.</p> <p>Отопление – настенный электрический котел с установкой секционных радиаторов.</p> <p>Водоснабжение – в помещениях здания службы эксплуатации и КПП предусмотреть санитарные приборы и ёмкости для хозяйственно-бытовой воды. Питьевая вода – привозная, бутилированная. Канализация – сброс стоков от санитарных приборов предусмотреть в септики, расположенные на территории эксплуатационного участка.</p> <p>Вывоз бытового мусора в период эксплуатации водохранилища будет организован субподрядной организацией на основании тендера. Предусмотреть парковочные места для 4-х сотрудников с одним парковочным местом для МГН.</p>

3.6	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий.	Разработать раздел рабочего проекта «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) в соответствии с действующими нормативами Республики Казахстан.
3.7	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Предусмотреть мероприятия, обеспечивающие безопасность сооружений при эксплуатации с учётом нормативных требований в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, согласно Постановления МВД РК № 1151 от 07.10.2011 г.</li> <li>- Предусмотреть локальную систему оповещения.</li> <li>- Выписка из Водного кодекса РК № 481 от 09.07.2003 г. статья 124, пункт 5.</li> <li>- Выписка из протокола заседания Правительства РК № 31 от 11.09.2012 г. «О состоянии локальных систем оповещения населённых пунктов РК о ЧС в мирное и военное время». Письмо Генерального прокурора РК № 2-010723-13-03376 от 23.01.2013 г.</li> <li>- Учесть требования по инженерно-технической укреплённости согласно Правил определения объектов, подлежащих к государственной охране, утверждённых ПП РК от 07.10.2011 г.</li> </ul>
3.8	Требования по энергосбережению.	Предусмотреть рациональную схему энергосбережения при производстве работ и дальнейшей эксплуатации водохозяйственных сооружений.
3.9	Требования к безопасности водохозяйственных сооружений.	В соответствии со статьями 110 и 111 Водного кодекса Республики Казахстан в составе проектно-сметной документации предусмотреть раздел «Правила эксплуатации водохозяйственного объекта», отражающие безопасную эксплуатацию сооружений и учитывающие положения Правил эксплуатации водохозяйственных сооружений, расположенных непосредственно на водных объектах, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан № 171 от 30 января 2012 г.
<b>4</b>	<b>Состав и оформление рабочего проекта</b>	
4.1	Вид носителя информации (бумага, магнитный носитель), форматы томов.	Проектная документация (ПСД), прошедшая комплексную вневедомственную экспертизу, представляется Заказчику в объёме, предусмотренном действующими нормативными документами на их разработку, в четырёх экземплярах в бумажном варианте и на электронном носителе вместе с разрешительной документацией, заключениями (согласованиями) государственной экологической, санитарно-эпидемиологическими службами, с учётом основных требований к проектной рабочей документации.
4.2	Состав проектно-сметной документации и требования к её оформлению	<p>Состав проектно-сметной документации должен соответствовать требованиям нормативно – технических документаций в области проектирования и строительства Республики Казахстан, в том числе СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>В состав рабочего проекта входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Паспорт рабочего проекта;</li> <li>- Общая пояснительная записка;</li> <li>- Альбом чертежей марок ГП, ГР, КЖ, ГМО, КИА (генплан, гидротехнические решения, конструкции железобетонные, гидромеханическое оборудование, контрольно-измерительная аппаратура);</li> <li>- Альбом чертежей марок АС, ВК, ОВ (архитектурно-строительные решения, водоснабжение и канализация,</li> </ul>

4.2	Состав проектно-сметной документации и требования к её оформлению	<p>отопление и вентиляция);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Альбом чертежей марок ЭЛ, НЭС (электротехнические решения, наружные электрические сети).</li> <li>- Альбом чертежей марки СС (слаботочные сети – пожарная сигнализация, видеонаблюдение);</li> <li>- Проект организации строительства с альбомом чертежей;</li> <li>- Сметная документация;</li> <li>- Сводная ведомость потребности строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования с учётом казахстанского содержания, утверждённую Заказчиком;</li> <li>- Отчёт по инженерно-геологическим изысканиям;</li> <li>- Отчёт по топографическим и батиметрическим изысканиям;</li> <li>- Гидрологический отчёт;</li> <li>- Раздел рабочего проекта «Оценка воздействия на окружающую среду».</li> </ul>
5	Требования к инженерным изысканиям	<p>Инженерные изыскания выполнить в соответствии с СП РК 1.02-102-2014 «Инженерно-геологические изыскания для строительства».</p> <p>Инженерно-гидрологические изыскания выполнить в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан и в соответствии с требованиями СН РК и СП РК.</p>

**СОГЛАСОВАНО:**

**Руководитель Управления контроля за ходом строительства водохозяйственных сооружений Комитета водного хозяйства**



**М.У. Бейсенов**

**Начальник отдела проектно-изыскательских работ РГП «Казводхоз»**

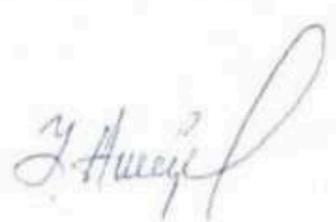


**Б. Атамбаев**

**Директор Жамбылского филиала РГП «Казводхоз»**




**А.П. Кадыров**



**Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шартқа****2022-11-02 № 376 қосымша келісім**

Астана қ.

№376/1

2022-12-02

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, 2019 ж. 01.08. №8-Ө бұйрықпен бекітілген Ереже негізінде әрекет ететін, Төрағаның орынбасары Аяшев Максат Темирбекович тұлғасындағы "Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі, бір тараптан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, Жарғы негізінде әрекет ететін, Бас директор Зиневич Дмитрий Юрьевич тұлғасындағы "КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталып, «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2015 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі - Заң), Мемлекеттік сатып алулардың қорытындылары жайлы хаттама және 2022-11-02 № 376 Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шарт (бұдан әрі - Шарт) негізінде және Заңның 45 бабы 2 тармағы 7 тармақшасы бойынша, сәйкес төмендегідей туралы Шартқа осы қосымша келісімді (бұдан әрі - Келісім) жасады:

**1 Өзгерістерді енгізу**

1.1 Келесі өзгерістерді және (немесе) қосымшаларды енгізу:

1) Қазынашылықтың аумақтық органында Шарт 254 Су ресурстарын тиімді басқару бюджеттік бағдарламасы, 113 Сумен жабдықтау жүйесін, гидротехникалық құрылыстарды салу және реконструкциялау кіші бағдарламасы, 431 Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау ерекшелігі бойынша - 25 000 000.00 (жиырма бес миллион теңге 0 тиын) оның ішінде ҚҚС 2022 жылы тіркеуге жатады; 254 Су ресурстарын тиімді басқару бюджеттік бағдарламасы, 113 Сумен жабдықтау жүйесін, гидротехникалық құрылыстарды салу және реконструкциялау кіші бағдарламасы, 431 Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау ерекшелігі бойынша - 38 990 007.20 (отыз сегіз миллион тоғыз жүз тоқсан мың жеті теңге 32 тиын ) оның ішінде ҚҚС 2023 жылы тіркеуге жатады.

1.2 Келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады

1.3 Шарттың, Келісім өзгертпейтін бөлігіндегі барлық басқа талаптары күшінде қалады.

1.4 Келісім оған аумақтық қазынашылық органында тіркеу күнінен бастап күшіне енеді және 2023-12-31 дейін әрекет етеді.

1.5 Келісім мемлекеттік сатып алу веб-порталы арқылы жасалған, бірдей заңды күші бар, қазақ және орыс тілдерінде жасалды

**2 Реквизиттер**

**Тапсырыс беруші:**

"Қазақстан Республикасы Экология,  
геология және табиғи ресурстар  
министрлігінің Су ресурстары комитеті"  
республикалық мемлекеттік мекемесі  
г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8  
БСН 910640000040  
БСК ККМФКZ2A  
ЖСК KZ92070101KSN0000000  
"ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық  
Комитеті" РММ  
Тел.: +77172 74-11-37  
Төрағаның орынбасары Аяшев Максат  
Темирбекович



2022-12-02 09:39:38  
Аяшев Максат  
Темирбекович  
"Қазақстан  
Республикасы  
Экология, геология  
және табиғи  
ресурстар  
министрлігінің Су  
ресурстары  
комитеті"  
республикалық  
мемлекеттік  
мекемесі

Республиканское  
государственное  
учреждение  
"Комитет по водным  
ресурсам  
Министерства  
экологии, геологии и  
природных ресурсов  
Республики  
Казахстан"

**Өнім беруші:**

"КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі  
серіктестігі  
г.Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ , Улица  
САГАДАТ НУРМАГАМБЕТОВ, 2/27  
БСН/ЖСН 970440000351  
БСК КСJBKZKX  
ЖСК KZ028560000000003449  
"Банк ЦентрКредит" АҚ  
Тел.: 8 727 261 32 88  
Бас директор Зиневич Дмитрий Юрьевич



2022-12-02 09:56:16  
Зиневич Дмитрий  
Юрьевич  
"КАЗГИДРО"  
жауапкершілігі  
шектеулі серіктестігі

Товарищество с  
ограниченной  
ответственностью  
"КАЗГИДРО"



## Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 8016051-1

Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, тенге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орындар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
254-113-431 : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау							Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу					
53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	25 000 000.00
53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	38 990 007.20



**Дополнительное соглашение  
к договору о государственных закупках работ**

**№ 376 от 2022-11-02**

г.Астана

№376/1

2022-12-02

Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает Заместитель председателя Аяшев Максат Темирбекович, действующий на основании Положения утвержденного приказом №8-Ө от 01.08.2019 г., с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Поставщик», от лица которого выступает Генеральный директор Зиневич Дмитрий Юрьевич, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон), Итоговый протокол о проведении государственных закупок и Договора о государственных закупках работ № 376 от 2022-11-02 (далее - Договор), в соответствии с подпунктом 7 пункта 2 статьи 45 Закона, заключили настоящее Дополнительное соглашение (далее - Соглашение) к Договору и пришли к соглашению о нижеследующем:

**1 Внесение изменений**

1.1 Внести следующие изменения и (или) дополнения:

1) В территориальном органе казначейства Договор подлежит регистрации по бюджетной программе 254 Эффективное управление водными ресурсами, по подпрограмме 113 Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений, по специфике 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2022 год 25 000 000.00 (двадцать пять миллионов тенге 0 тиын) в том числе НДС; по бюджетной программе 254 Эффективное управление водными ресурсами, по подпрограмме 113 Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений, по специфике 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2023 год 38 990 007.20 (тридцать восемь миллиона девятьсот девяносто тысяч семь тенге 32 тиына) в том числе НДС.

1.2 Соглашение является неотъемлемой частью Договора.

1.3 Все остальные условия Договора в части, неизменной Соглашением, остаются в силе.

1.4 Соглашение вступает в силу со дня его регистрации в территориальном органе казначейства и действует по 2023-12-31.

1.5 Соглашение составлено на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключено посредством веб-портала государственных закупок.

**2 Реквизиты Сторон**



**Заказчик:**

Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"  
г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8  
БИН 910640000040  
БИК ККМФКZ2А  
ИИК KZ92070101KSN0000000  
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"  
Тел.: +77172 74-11-37  
Заместитель председателя Аяшев Максат Темирбекович



2022-12-02 09:39:38

Аяшев Максат  
Темирбекович  
"Қазақстан  
Республикасы  
Экология, геология  
және табиғи  
ресурстар  
министрлігінің Су  
ресурстары  
комитеті"  
республикалық  
мемлекеттік  
мекемесі

Республиканское  
государственное  
учреждение  
"Комитет по водным  
ресурсам  
Министерства  
экологии, геологии и  
природных ресурсов  
Республики  
Казахстан"

**Поставщик:**

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО"  
г.Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ , Улица САГАДАТ НУРМАГАМБЕТОВ, 2/27  
БИН/ИИН/ИНН/УНП 970440000351  
БИК КСJBKZKX  
ИИК KZ028560000000003449  
АО "Банк ЦентрКредит"  
Тел.: 8 727 261 32 88  
Генеральный директор Зиневич Дмитрий Юрьевич



2022-12-02 09:56:16

Зиневич Дмитрий  
Юрьевич  
"КАЗГИДРО"  
жауапкершілігі  
шектелулі серіктестігі

Товарищество с  
ограниченной  
ответственностью  
"КАЗГИДРО"



## Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 8016051-1

Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
254-113-431 : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов							Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области					
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 20 декабря 2023 года	до 20 декабря 2023 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	25 000 000.00
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 20 декабря 2023 года	до 20 декабря 2023 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	38 990 007.20





#ID16333127

№910640000040/220428/01

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:

[https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show\\_file/16333127](https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show_file/16333127)

Для проверки документа перейдите по ссылке:

[https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show\\_file/16333127](https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show_file/16333127)



**Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шартқа****2022-11-02 № 376 қосымша келісім**

Астана қ.

№376/2

2023-04-25

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, 2019 ж. 01.08. №8-Ө бұйрықпен бекітілген Ереже негізінде әрекет ететін, Төрағаның орынбасары Аяшев Максат Темирбекович тұлғасындағы "Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі, бір тараптан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, Жарғы негізінде әрекет ететін, Бас директор Зиневич Дмитрий Юрьевич тұлғасындағы "КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталып, «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2015 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі - Заң), Мемлекеттік сатып алулардың қорытындылары жайлы хаттама және 2022-11-02 № 376 Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шарт (бұдан әрі - Шарт) негізінде және сомасы жылдар бойынша өзгерген кезде келесі қаржы жылына арналған көпжылғы шартты ұзарту, сәйкес төмендегідей туралы Шартқа осы қосымша келісімді (бұдан әрі - Келісім) жасады:

**1 Өзгерістерді енгізу**

1.1 Келесі өзгерістерді және (немесе) қосымшаларды енгізу:

1) Қазынашылықтың аумақтық органында Шарт 254 Су ресурстарын тиімді басқару бюджеттік бағдарламасы, 113 Сумен жабдықтау жүйесін, гидротехникалық құрылыстарды салу және реконструкциялау кіші бағдарламасы, 431 Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау ерекшелігі бойынша - 25 000 000.00 (жиырма бес миллион теңге 0 тиын) оның ішінде ҚҚС 2022 жылы тіркеуге жатады; 254 Су ресурстарын тиімді басқару бюджеттік бағдарламасы, 119 Қазақстан Республикасының Ұлттық Қорынан берілетін нысаналы трансферт есебінен сумен жабдықтау жүйесін, гидротехникалық құрылыстарды салу және реконструкциялау - Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау, 431 Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау ерекшелігі бойынша - 38 990 007.20 (отыз сегіз миллион тоғыз жүз тоқсан мың жеті теңге 20 тиын) оның ішінде ҚҚС 2023 жылы тіркеуге жатады.

1.2 Келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады

1.3 Шарттың, Келісім өзгертпейтін бөлігіндегі барлық басқа талаптары күшінде қалады.

1.4 Келісім оған аумақтық қазынашылық органында тіркеу күнінен бастап күшіне енеді және 2023-12-31 дейін әрекет етеді.

1.5 Келісім мемлекеттік сатып алу веб-порталы арқылы жасалған, бірдей заңды күші бар, қазақ және орыс тілдерінде жасалды

1.6 Жобалаушы жіберген әзірленген жоба бойынша құрылыс - монтаждау жұмыстары барысында кемшіліктер мен сапасыз жобалау фактілері анықталған жағдайда, тапсырыс берушіден ресми хабарлама алғаннан кейін жобалаушы барлық ескертулер мен кемшіліктерді өз күйімен жобаны қажет болған жағдайда жобаның заңнамада бекітілген тәртіппен Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

мемлекеттік сараптамаға қайта жіберуге міндетті. Сонымен қатар, осы процедуралар бойынша барлық шығындарды жобалаушы көтереді.

## 2 Реквизиттер

### Тапсырыс беруші:

"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі  
г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8  
БСН 910640000040  
БСК ККМФКZ2A  
ЖСК KZ92070101KSN0000000  
"ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық Комитеті" РММ  
Тел.: +77172 74-11-37  
Төрағаның орынбасары Аяшев Максат Темирбекович

### Өнім беруші:

"КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
г.Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ , Улица САГАДАТ НУРМАГАМБЕТОВ, 2/27  
БСН/ЖСН 970440000351  
БСК КСJVКZKX  
ЖСК KZ02856000000003449  
"Банк ЦентрКредит" АҚ  
Тел.: 8 727 261 32 88  
Бас директор Зиневич Дмитрий Юрьевич



2023-04-24 16:02:13

Аяшев Максат  
Темирбекович  
"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное учреждение  
"Комитет по водным ресурсам  
Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"



2023-04-25 08:15:25

Зиневич Дмитрий Юрьевич  
"КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью  
"КАЗГИДРО"



## Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 8016051-1

Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, тенге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орындар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
254-113-431 : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау							Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу					
53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	25 000 000.00
254-119-431 : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау							Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу					



53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	38 990 007.20
--------------	--	--	--	---	-------	---	---------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---	---------------



**Дополнительное соглашение  
к договору о государственных закупках работ**

**№ 376 от 2022-11-02**

г.Астана

№376/2

2023-04-25

Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает Заместитель председателя Аяшев Максат Темирбекович, действующий на основании Положения утвержденного приказом №8-Ө от 01.08.2019 г., с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Поставщик», от лица которого выступает Генеральный директор Зиневич Дмитрий Юрьевич, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон), Итоговый протокол о проведении государственных закупок и Договора о государственных закупках работ № 376 от 2022-11-02 (далее - Договор), в соответствии с продлением многолетнего договора на следующий финансовый год при неизменности сумм по годам, заключили настоящее Дополнительное соглашение (далее - Соглашение) к Договору и пришли к соглашению о нижеследующем:

**1 Внесение изменений**

1.1 Внести следующие изменения и (или) дополнения:

1) В территориальном органе казначейства Договор подлежит регистрации по бюджетной программе 254 Эффективное управление водными ресурсами, по подпрограмме 113 Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений, по специфике 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2022 год 25 000 000.00 (двадцать пять миллионов тенге 0 тиын) в том числе НДС; по бюджетной программе 254 Эффективное управление водными ресурсами, по подпрограмме 119 Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений за счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан - Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов, по специфике 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2023 год 38 990 007.20 (тридцать восемь миллиона девятьсот девяносто тысяч семь тенге 20 тиына) в том числе НДС.

1.2 Соглашение является неотъемлемой частью Договора.

1.3 Все остальные условия Договора в части, неизменной Соглашением, остаются в силе.

1.4 Соглашение вступает в силу со дня его регистрации в территориальном органе казначейства и действует по 2023-12-31.

1.5 Соглашение составлено на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключено посредством веб-портала государственных закупок.

~~1.6 В случае обнаружения недоработок и фактов некачественного проектирования в ходе~~  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



строительно - монтажных работ по разработанному проекту допущенных Проектировщиком, после получения официального уведомления от Заказчика, Проектировщик обязан устранить все замечания и недоработки собственными силами, при необходимости направить повторно проект на государственную экспертизу в установленном законодательством порядке. При этом все расходы по этим процедурам несет Проектировщик.

## 2 Реквизиты Сторон

### Заказчик:

Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"  
г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8  
БИН 910640000040  
БИК ККМФКZ2A  
ИИК KZ92070101KSN0000000  
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"  
Тел.: +77172 74-11-37  
Заместитель председателя Аяшев Максат Темирбекович

### Поставщик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО"  
г.Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ, Улица САГАДАТ НУРМАГАМБЕТОВ, 2/27  
БИН/ИИН/ИНН/УНП 970440000351  
БИК КСЖВКZKX  
ИИК KZ028560000000003449  
АО "Банк ЦентрКредит"  
Тел.: 8 727 261 32 88  
Генеральный директор Зиневич Дмитрий Юрьевич



2023-04-24 16:02:13  
Аяшев Максат  
Темирбекович  
"Қазақстан  
Республикасы  
Экология, геология  
және табиғи  
ресурстар  
министрлігінің Су  
ресурстары  
комитеті"  
республикалық  
мемлекеттік  
мекемесі

Республиканское  
государственное  
учреждение  
"Комитет по водным  
ресурсам  
Министерства  
экологии, геологии и  
природных ресурсов  
Республики  
Казахстан"



2023-04-25 08:15:25  
Зиневич Дмитрий  
Юрьевич  
"КАЗГИДРО"  
жауапкершілігі  
шектеулі серіктестігі

Товарищество с  
ограниченной  
ответственностью  
"КАЗГИДРО"



## Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 8016051-1

Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>254-113-431</b> : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области						
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 20 декабря 2023 года	до 20 декабря 2023 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	25 000 000.00
<b>254-119-431</b> : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области						
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 20 декабря 2023 года	до 20 декабря 2023 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	38 990 007.20





#ID17603548

№910640000040/220428/02

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:

[https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show\\_file/17603548](https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show_file/17603548)

Для проверки документа перейдите по ссылке:

[https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show\\_file/17603548](https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show_file/17603548)



## Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шартқа

### 2022-11-02 № 376 қосымша келісім

Астана қ.

№376/3

2023-11-28

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, 2023 ж.06.10. №4-Ө бұйрықпен бекітілген Ереже негізінде әрекет ететін, Төрағаның орынбасары Нұрымбетов Сейілбек Серғазыұлы тұлғасындағы "Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі, бір тараптан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, Жарғы негізінде әрекет ететін, Бас директор Зиневич Дмитрий Юрьевич тұлғасындағы "КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталып, «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2015 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі - Заң), Мемлекеттік сатып алулардың қорытындылары жайлы хаттама және 2022-11-02 № 376 Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шарт (бұдан әрі - Шарт) негізінде және қаржыландыру көзінің өзгертумен, бюджет шығысының бірыңғай бюджеттік классификациясымен, сәйкес төмендегідей туралы Шартқа осы қосымша келісімді (бұдан әрі - Келісім) жасады:

#### 1 Өзгерістерді енгізу

1.1 Келесі өзгерістерді және (немесе) қосымшаларды енгізу:

1) Шарттың мәтінінде «

ерекшелігі бойынша **254-113-431** Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу;  
 ерекшелігі бойынша **254-119-431** Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу;» - «  
 ерекшелігі бойынша **254-113-431** Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу;  
 ерекшелігі бойынша **254-119-431** Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу;  
 ерекшелігі бойынша **254-119-431** Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу;» сөздерімен ауыстырылсын

2) В пункте келісім Шарттың тармағы мынадай редакцияда баяндалсын:

«Қазынашылықтың аумақтық органында Шарт

**254** Су ресурстарын тиімді басқару бюджеттік бағдарламасы, **113** Республикалық бюджет қаражаты есебінен сумен жабдықтау жүйесін, гидротехникалық құрылыстарды салу және реконструкциялау кіші бағдарламасы, **431** Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау ерекшелігі бойынша - 25 000 000.00 (жиырма бес миллион тенге нөл тиын) оның ішінде ҚҚС 2022 жылы тіркеуге жатады

**254** Су ресурстарын тиімді басқару бюджеттік бағдарламасы, **119** Қазақстан Республикасының Ұлттық Қорынан берілетін нысаналы трансферт есебінен сумен жабдықтау жүйесін, гидротехникалық құрылыстарды салу және реконструкциялау кіші бағдарламасы, **431** Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау ерекшелігі бойынша - 18 990 007.26 (он сегіз миллион тобыс жүз тексан мың жеті тенге жиырма тиын) оның ішінде ҚҚС

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.



2023 жылы тіркеуге жатады

**254** Су ресурстарын тиімді басқару бюджеттік бағдарламасы, **119** Қазақстан Республикасының Ұлттық Қорынан берілетін нысаналы трансферт есебінен сумен жабдықтау жүйесін, гидротехникалық құрылыстарды салу және реконструкциялау кіші бағдарламасы, **431** Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау ерекшелігі бойынша - 20 000 000.00 (жиырма миллион тенге нөл тиын) оның ішінде ҚҚС 2023 жылы тіркеуге жатады.»

3) Келесі өзгерістер: Қазақстан Республикасы Президентінің 2023 жылғы 1 қыркүйектегі № 318 Жарлығына және Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2023 жылғы 6 қазандағы №4-Ө бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті туралы ережеге сәйкес ММ коды 2070004-тен мынадай ММ код 6520002, Әкімшілік бюджеттік бағдарламасы 207 - Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі мына Әкімшілік бюджеттік бағдарлама 652 - Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі деп енгізілсін.

1.2 Келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады

1.3 Шарттың, Келісім өзгертпейтін бөлігіндегі барлық басқа талаптары күшінде қалады.

1.4 Келісім оған аумақтық қазынашылық органында тіркеу күнінен бастап күшіне енеді және 2023-12-31 дейін әрекет етеді.

1.5 Келісім мемлекеттік сатып алу веб-порталы арқылы жасалған, бірдей заңды күші бар, қазақ және орыс тілдерінде жасалды

## 2 Реквизиттер

### Тапсырыс беруші:

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі  
г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8  
БСН 910640000040  
БСК ККМФКZ2A  
ЖСК KZ92070101KSN0000000  
"ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық Комитеті" РММ  
Тел.: +77172 74-11-37  
Төрағаның орынбасары Нұрымбетов Сейілбек Серғазыұлы



2023-11-28 11:39:45  
Нұрымбетов Сейілбек Серғазыұлы  
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

### Өнім беруші:

"КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
г.Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ , Улица САГАДАТ НУРМАГАМБЕТОВ, 2/27  
БСН/ЖСН 970440000351  
БСК КСJVКZKX  
ЖСК KZ02856000000003449  
"Банк ЦентрКредит" АҚ  
Тел.: 8 727 261 32 88  
Бас директор Зиневич Дмитрий Юрьевич



2023-11-28 11:52:52  
Зиневич Дмитрий Юрьевич  
"КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО"



## Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 8016051-1

Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, тенге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орндар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>254-113-431</b> : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау						Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу						
53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу/түзету/есептеу/жасау бойынша жұмыстар	Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу/есептеу/құру бойынша жұмыстар	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	25 000 000.00
<b>254-119-431</b> : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау						Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу						



53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу/түзету/есептеу/жасау бойынша жұмыстар	Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу/есептеу/күру бойынша жұмыстар	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	20 000 000.00
<b>254-119-431</b> : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау						Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу						
53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу/түзету/есептеу/жасау бойынша жұмыстар	Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу/есептеу/күру бойынша жұмыстар	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	2023 жылдың 20 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	18 990 007.20



**Дополнительное соглашение  
к договору о государственных закупках работ**

**№ 376 от 2022-11-02**

г.Астана

№376/3

2023-11-28

Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает Заместитель председателя Нұрымбетов Сейілбек Серғазыұлы, действующий на основании Положения утвержденного приказом от 06.10. 2023 г. №4-Ө, с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Поставщик», от лица которого выступает Генеральный директор Зиневич Дмитрий Юрьевич, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон), Итоговый протокол о проведении государственных закупок и Договора о государственных закупках работ № 376 от 2022-11-02 (далее - Договор), в соответствии с изменением источника финансирования, Единой бюджетной классификацией расходов бюджета, заключили настоящее Дополнительное соглашение (далее - Соглашение) к Договору и пришли к соглашению о нижеследующем:

**1 Внесение изменений**

1.1 Внести следующие изменения и (или) дополнения:

1) В тексте Договора слова «  
по специфике **254-113-431** Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области;  
по специфике **254-119-431** Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области;» заменить словами «  
по специфике **254-113-431** Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области;  
по специфике **254-119-431** Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области;  
по специфике **254-119-431** Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области;»

2) Пункт В пункте Договора изложить в следующей редакции:  
«В территориальном органе казначейства Договор подлежит регистрации по бюджетной программе **254** Эффективное управление водными ресурсами , по подпрограмме **113** Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений за счет средств республиканского бюджета, по специфике **431** Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2022 год 25 000 000.00 (двадцать пять миллионов тенге ноль тиын) в том числе НДС;  
по бюджетной программе **254** Эффективное управление водными ресурсами, по подпрограмме **119** Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений за счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан, по специфике **431**



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2023 год 18 990 007.20 (восемнадцать миллионов девятьсот девяносто тысяч семь тенге двадцать тиын) в том числе НДС;

по бюджетной программе **254** Эффективное управление водными ресурсами , по подпрограмме **119** Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений за счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан, по специфике **431** Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2023 год 20 000 000.00 (двадцать миллионов тенге ноль тиын) в том числе НДС.»

3) Внести следующие изменения: Код ГУ с 2070004 на Код ГУ 6520002, Администратор бюджетной программы 207 - Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан на 652 - Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан в соответствии с Указом Президента Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 318 и Положения о Комитете водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан утвержденного Приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 6 октября 2023 года № 4-Ө.

1.2 Соглашение является неотъемлемой частью Договора.

1.3 Все остальные условия Договора в части, неизменной Соглашением, остаются в силе.

1.4 Соглашение вступает в силу со дня его регистрации в территориальном органе казначейства и действует по 2023-12-31.

1.5 Соглашение составлено на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключено посредством веб-портала государственных закупок.

## **2 Реквизиты Сторон**

### **Заказчик:**

Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8  
БИН 910640000040  
БИК ККМFKZ2A  
ИИК KZ92070101KSN0000000  
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"  
Тел.: +77172 74-11-37  
Заместитель председателя Нұрымбетов Сейілбек Серғазыұлы

### **Поставщик:**

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО" г.Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ , Улица САГАДАТ НУРМАГАМБЕТОВ, 2/27  
БИН/ИИН/ИНН/УНП 970440000351  
БИК КСJBKZKX  
ИИК KZ028560000000003449  
АО "Банк ЦентрКредит"  
Тел.: 8 727 261 32 88  
Генеральный директор Зиневич Дмитрий Юрьевич





2023-11-28 11:39:45  
Нұрымбетов  
Сейілбек Серғазыұлы  
"Қазақстан  
Республикасы Су  
ресурстары және  
ирригация  
министрлігінің Су  
шаруашылығы  
комитеті"  
республикалық  
мемлекеттік  
мекемесі

Республиканское  
государственное  
учреждение  
"Комитет водного  
хозяйства  
Министерства  
водных ресурсов и  
ирригации  
Республики  
Казахстан"



2023-11-28 11:52:52  
Зиневич Дмитрий  
Юрьевич  
"КАЗГИДРО"  
жауапкершілігі  
шектеулі серіктестігі

Товарищество с  
ограниченной  
ответственностью  
"КАЗГИДРО"



## Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 8016051-1

Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>254-113-431</b> : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области						
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 20 декабря 2023 года	до 20 декабря 2023 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	25 000 000.00
<b>254-119-431</b> : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области						
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 20 декабря 2023 года	до 20 декабря 2023 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	20 000 000.00
<b>254-119-431</b> : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области						
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 20 декабря 2023 года	до 20 декабря 2023 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	18 990 007.20



#ID18880188

№910640000040/220428/03

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:

[https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show\\_file/18880188](https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show_file/18880188)

Для проверки документа перейдите по ссылке:

[https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show\\_file/18880188](https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show_file/18880188)



**Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шартқа****2022-11-02 № 376 қосымша келісім**

Астана қ.

№376/5

2024-08-06

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, 2024 жылғы 31 мамырдағы №30 сенімхат негізінде әрекет ететін, Төрағаның орынбасары Аубакиров Адильбек Багдатович тұлғасындағы "Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі, бір тараптан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, Жарғы негізінде әрекет ететін, Бас директор Зиневич Дмитрий Юрьевич тұлғасындағы "КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталып, «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2015 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі - Заң), Мемлекеттік сатып алулардың қорытындылары жайлы хаттама және 2022-11-02 № 376 Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шарт (бұдан әрі - Шарт) негізінде және сомасы жылдар бойынша өзгерген кезде келесі қаржы жылына арналған көпжылғы шартты ұзарту, сәйкес төмендегідей туралы Шартқа осы қосымша келісімді (бұдан әрі - Келісім) жасады:

**1 Өзгерістерді енгізу**

- 1.1 Келесі өзгерістерді және (немесе) қосымшаларды енгізу:
- 1.2 Келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады
- 1.3 Шарттың, Келісім өзгертпейтін бөлігіндегі барлық басқа талаптары күшінде қалады.
- 1.4 Келісім оған аумақтық қазынашылық органында тіркеу күнінен бастап күшіне енеді және 2024-12-31 дейін әрекет етеді.
- 1.5 Келісім мемлекеттік сатып алу веб-порталы арқылы жасалған, бірдей заңды күші бар, қазақ және орыс тілдерінде жасалды

**2 Реквизиттер****Тапсырыс беруші:**

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі  
г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8  
БСН 910640000040  
БСК ККМФКЗ2А  
ЖСК KZ92070101KSN0000000  
"ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық Комитеті" РММ  
Тел.: +77172 74-11-37  
Төрағаның орынбасары Аубакиров Адильбек Багдатович

**Өнім беруші:**

"КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
г.Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ , Улица САГАДАТ НУРМАГАМБЕТОВ, 2/27  
БСН/ЖСН 9704400000351  
БСК КСЖВКЗКХ  
ЖСК KZ028560000000003449  
"Банк ЦентрКредит" АҚ  
Тел.: 8 727 261 32 88  
Бас директор Зиневич Дмитрий Юрьевич





2024-08-06 11:51:30  
Аубакиров Адильбек  
Багдатович  
"Қазақстан  
Республикасы Су  
ресурстары және  
ирригация  
министрлігінің Су  
шаруашылығы  
комитеті"  
республикалық  
мемлекеттік  
мекемесі

Республиканское  
государственное  
учреждение  
"Комитет водного  
хозяйства  
Министерства  
водных ресурсов и  
ирригации  
Республики  
Казахстан"



2024-08-06 13:46:47  
Зиневич Дмитрий  
Юрьевич  
"КАЗГИДРО"  
жауапкершілігі  
шектеулі серіктестігі

Товарищество с  
ограниченной  
ответственностью  
"КАЗГИДРО"



## Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 8016051-1

Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, тенге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орндар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
254-113-431 : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау						Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу						
53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу/түзету/есептеу/жасау бойынша жұмыстар	Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу/есептеу/құру бойынша жұмыстар	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2024 жылдың 31 желтоқсанға дейін	2024 жылдың 31 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	25 000 000.00
254-119-431 : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау						Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу						



53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу/түзету/есептеу/жасау бойынша жұмыстар	Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу/есептеу/күру бойынша жұмыстар	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2024 жылдың 31 желтоқсанға дейін	2024 жылдың 31 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	20 000 000.00
<b>254-119-431</b> : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау						Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу						
53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу/түзету/есептеу/жасау бойынша жұмыстар	Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу/есептеу/күру бойынша жұмыстар	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2024 жылдың 31 желтоқсанға дейін	2024 жылдың 31 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	15 790 500.00
<b>254-113-431</b> : Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау						Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу						
53138164-OK1	"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі	Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу/түзету/есептеу/жасау бойынша жұмыстар	Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу/есептеу/күру бойынша жұмыстар	Жамбыл облысы Талас және Байзақ аудандарының шекарасында Талас өзенінде Ақмола су қоймасын салу ЖСҚ әзірлеу	Жұмыс	1	63 990 007.20	2024 жылдың 31 желтоқсанға дейін	2024 жылдың 31 желтоқсанға дейін	Жамбыл облысы, Талас ауданы (1)	0	3 199 507.20



**Дополнительное соглашение  
к договору о государственных закупках работ**

**№ 376 от 2022-11-02**

г.Астана

№376/5

2024-08-06

Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает Заместитель председателя Аубакиров Адильбек Багдатович, действующий на основании доверенности № 30 от 30 мая 2024 года, с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Поставщик», от лица которого выступает Генеральный директор Зиневич Дмитрий Юрьевич, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон), Итоговый протокол о проведении государственных закупок и Договора о государственных закупках работ № 376 от 2022-11-02 (далее - Договор), в соответствии с продлением многолетнего договора на следующий финансовый год при неизменности сумм по годам, заключили настоящее Дополнительное соглашение (далее - Соглашение) к Договору и пришли к соглашению о нижеследующем:

**1 Внесение изменений**

- 1.1 Внести следующие изменения и (или) дополнения:
- 1.2 Соглашение является неотъемлемой частью Договора.
- 1.3 Все остальные условия Договора в части, неизменной Соглашением, остаются в силе.
- 1.4 Соглашение вступает в силу со дня его регистрации в территориальном органе казначейства и действует по 2024-12-31.
- 1.5 Соглашение составлено на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключено посредством веб-портала государственных закупок.

**2 Реквизиты Сторон**

**Заказчик:**

Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"  
г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8  
БИН 910640000040  
БИК ККМФКZ2A  
ИИК KZ92070101KSN0000000  
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"  
Тел.: +77172 74-11-37  
Заместитель председателя Аубакиров Адильбек Багдатович

**Поставщик:**

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО"  
г.Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ , Улица САГАДАТ НУРМАГАМБЕТОВ, 2/27  
БИН/ИИН/ИНН/УНП 970440000351  
БИК КСJBKZKX  
ИИК KZ028560000000003449  
АО "Банк ЦентрКредит"  
Тел.: 8 727 261 32 88  
Генеральный директор Зиневич Дмитрий Юрьевич





2024-08-06 11:51:30  
Аубакиров Адильбек  
Багдатович  
"Қазақстан  
Республикасы Су  
ресурстары және  
ирригация  
министрлігінің Су  
шаруашылығы  
комитеті"  
республикалық  
мемлекеттік  
мекемесі

Республиканское  
государственное  
учреждение  
"Комитет водного  
хозяйства  
Министерства  
водных ресурсов и  
ирригации  
Республики  
Казахстан"



2024-08-06 13:46:47  
Зиневич Дмитрий  
Юрьевич  
"КАЗГИДРО"  
жауапкершілігі  
шектеулі серіктестігі

Товарищество с  
ограниченной  
ответственностью  
"КАЗГИДРО"



## Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 8016051-1

Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>254-113-431</b> : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области						
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 31 декабря 2024 года	до 31 декабря 2024 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	25 000 000.00
<b>254-119-431</b> : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области						
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 31 декабря 2024 года	до 31 декабря 2024 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	20 000 000.00
<b>254-119-431</b> : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области						
53138164-OK1	Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 31 декабря 2024 года	до 31 декабря 2024 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	15 790 500.00

254-113-431 : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области						
53138164-ОК1	Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации	Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Работа	1	63 990 007.20	до 31 декабря 2024 года	до 31 декабря 2024 года	Жамбылская область, Таласский район (1)	0	3 199 507.20





Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:

[https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show\\_file/20773752](https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show_file/20773752)

Для проверки документа перейдите по ссылке:

[https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show\\_file/20773752](https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show_file/20773752)





## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

10.08.2016 года

16012941

**Выдана** **Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО"**  
050000, Республика Казахстан, г. Алматы, МИКРОРАЙОН КОК ТОБЕ,  
УЛИЦА КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ, дом № 2/27., БИН: 970440000351  
(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие** **Проектная деятельность**  
(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия** **I категория**  
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание** **Неотчуждаемая, класс 1**  
(отчуждаемость, класс разрешения)

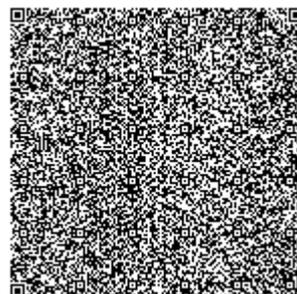
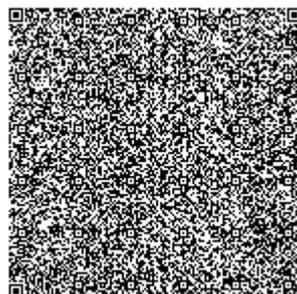
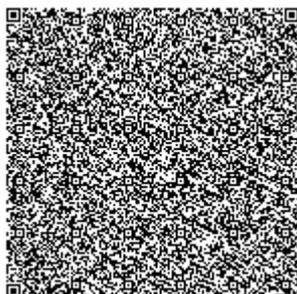
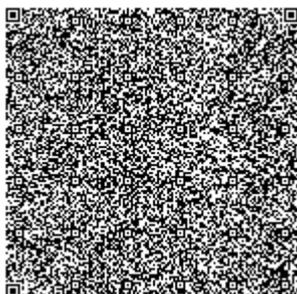
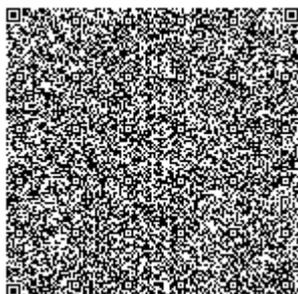
**Лицензиар** **Коммунальное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы.**  
(полное наименование лицензиара)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **ЖАКСЫМБЕТОВ КАЙЫРЖАН СЕРИКБАЕВИЧ**  
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Дата первичной выдачи** **07.04.1998**

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** **г. Алматы**





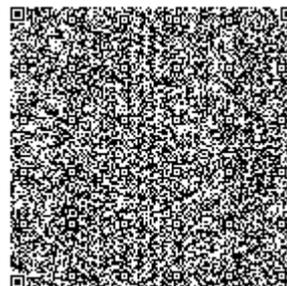
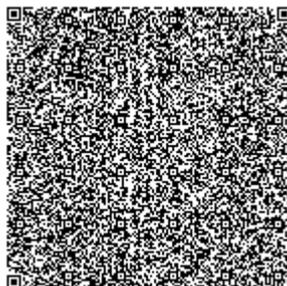
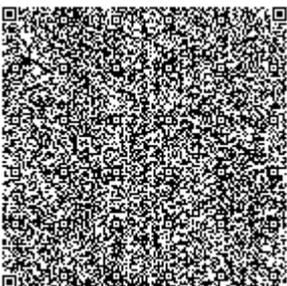
## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 16012941

Дата выдачи лицензии 10.08.2016 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов производственного назначения, в том числе:
  - Конструкций башенного и мачтового типа
  - Плотиин, дамб, других гидротехнических сооружений
  - Для энергетической промышленности
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов инфраструктуры транспорта, связи и коммуникаций, в том числе по обслуживанию:
  - Местных линий связи, радио-, телекоммуникаций
  - Внутригородского и внешнего транспорта, включая автомобильный, электрический, железнодорожный и иной рельсовый, воздушный, водный виды транспорта
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов транспортного строительства), включающее:
  - Мосты и мостовые переходы, в том числе транспортные эстакады и многоуровневые развязки
  - Автомобильные дороги всех категорий
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения, в том числе:
  - Для транспортной инфраструктуры (предназначенной для непосредственного обслуживания населения) и коммунального хозяйства (кроме зданий и сооружений для обслуживания транспортных средств, а также иного производственно-хозяйственного назначения)
- Архитектурное проектирование для зданий и сооружений первого или второго и третьего уровней ответственности (с правом проектирования для архитектурно-реставрационных работ, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры), в том числе:
  - Генеральных планов объектов, инженерной подготовки территории, благоустройства и организации рельефа
- Строительное проектирование (с правом проектирования для капитального ремонта и (или) реконструкции зданий и сооружений, а также усиления конструкций для каждого из указанных ниже работ) и конструирование, в том числе:
  - Металлических (стальных, алюминиевых и из сплавов) конструкций
  - Бетонных и железобетонных, каменных и армокаменных конструкций
  - Оснований и фундаментов
- Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:
  - Систем внутреннего и наружного электроосвещения, электроснабжения до 0,4 кВ и до 10 кВ
  - Электроснабжения до 35 кВ, до 110 кВ и выше





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 16012941

Дата выдачи лицензии 10.08.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:

- Внутренних систем слаботочных устройств (телефонизации, пожарно-охранной сигнализации), а также их наружных сетей
- Внутренних систем отопления (включая электрическое), вентиляции, кондиционирования, холодоснабжения, газификации (газоснабжения низкого давления), а также их наружных сетей с вспомогательными объектами
- Внутренних систем водопровода (горячей и холодной воды) и канализации, а также их наружных сетей с вспомогательными объектами

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиат** **Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО"**  
050000, Республика Казахстан, г.Алматы, МИКРОРАЙОН КОК ТОБЕ,  
УЛИЦА КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ, дом № 2/27., БИН: 970440000351

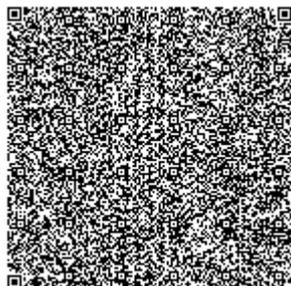
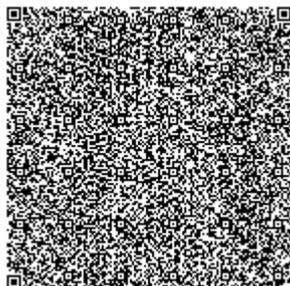
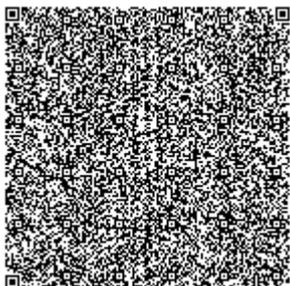
(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**Производственная база** **город Алматы, Жетысуский район, улица Геологов, дом 2В**  
(местонахождение)

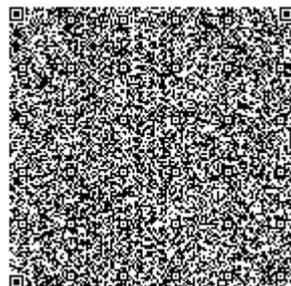
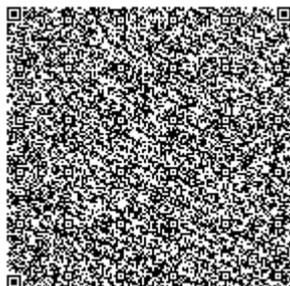
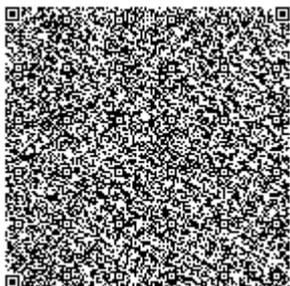
**Особые условия действия лицензии** **I категория**  
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиар** **Коммунальное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы.**  
(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **ЖАКСЫМБЕТОВ КАЙЫРЖАН СЕРИКБАЕВИЧ**  
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



<b>Номер приложения</b>	001
<b>Срок действия</b>	
<b>Дата выдачи приложения</b>	10.08.2016
<b>Место выдачи</b>	г.Алматы





## ЛИЦЕНЗИЯ

25.05.2021 года

ГСЛ №08313

**Выдана**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО"**

050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ улица Сагадат Нурмагамбетов, дом № 2/27  
БИН: 970440000351

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие**

**Изыскательская деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание**

**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар**

**Коммунальное государственное учреждение "Управление градостроительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**Наурзбеков Бахытжан Асанович**

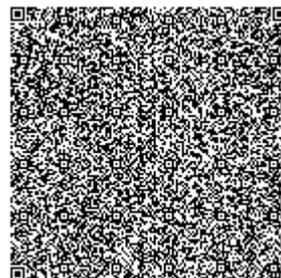
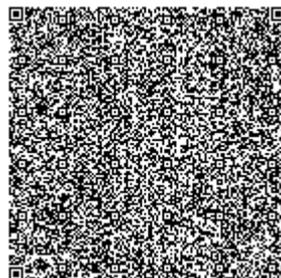
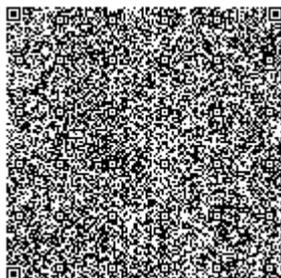
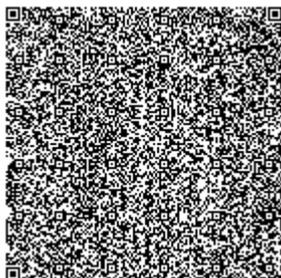
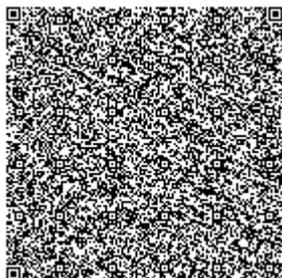
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Дата первичной выдачи** 06.05.2016

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи**

г.Алматы





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии ГСЛ №08313

Дата выдачи лицензии 25.05.2021 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

### Лицензиат

**Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО"**

050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Микрорайон КОК-ТОБЕ улица Сагадат Нурмагамбетов, дом № 2/27, БИН: 970440000351

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

### Производственная база

**город Алматы, микрорайон Кок Тобе, улица Космодемьянской, 2/27**

(местонахождение)

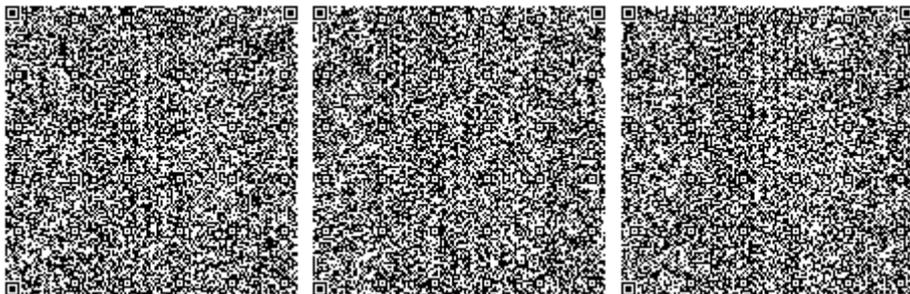
### Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

### Лицензиар

**Коммунальное государственное учреждение "Управление градостроительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)



**Руководитель** **Наурзбеков Бахытжан Асанович**  
(уполномоченное лицо) (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

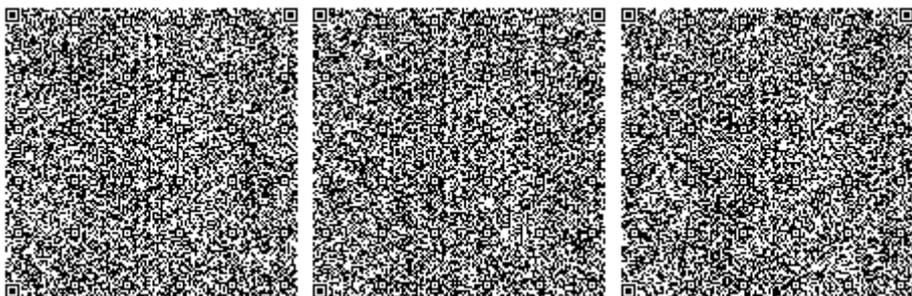
**Номер приложения** 001

**Срок действия**

**Дата выдачи приложения** 25.05.2021

**Место выдачи** г.Алматы

(наименование организации, выдающей приложение, и наименование организации, выдающей приложение, в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об электронных документах и электронном документообороте») (наименование организации, выдающей приложение, и наименование организации, выдающей приложение, в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об электронных документах и электронном документообороте»))





## МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

**БЕЙСЕНКУЛОВ МУРАТ СМАГУЛОВИЧ АЛМАТЫ Қ., ТИМИРЯЗЕВ К-СІ. 1А-19**

«Нашарлықпен күресу» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

**қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсету**

қызмет түрінің (субъектінің) атауы

қолдануға тыйым салу, шарттардың бұзылу, орындамауға және тартылуға, аяқталуына және т.б.

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары  
**лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды есебін тапсыру**

«Лицензиялық турларын Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес»

Лицензияны берген орган

**ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**

«Нашарлықпен күресу» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

Басшы (уәкілетті адам)

**Ә. Бекеев**

лицензиялық берілген турларын Қазақстан Республикасының Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияның берілген күні 20 **07** жылғы **30** маусым

Лицензияның нөмірі **01090P** № **0041453**

**Астана**

қаласы



## МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01090P №

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы « 30 » маусым

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі

*табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау*

Филиалдар, өкілдіктер \_\_\_\_\_  
өзінше ұйым, оған жеке жері, зерттеушісі  
**АЛМАТЫ Қ. ТИМИРЯЗЕВ К-СІ 1А-19**

Өндірістік база \_\_\_\_\_  
орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган \_\_\_\_\_  
лицензияға қосымшаны берген орган  
**ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**

Басшы (уәкілетті адам) \_\_\_\_\_  
құжаттың табықталуы **А. Т. Бекеев**  
лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) қолы



Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 07 жылғы «30» маусым

Лицензияға қосымшаның нөмірі \_\_\_\_\_ № **0073165**

Астана қаласы



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана БЕЙСЕНКУЛОВ МУРАТ СМАГУЛОВИЧ Г. АЛМАТЫ, УЛ.  
лицензия выдается лицам, осуществляющим, кроме иных установленных видов деятельности, функции, макс. ответственности физического лица  
ТИБИРЯЗЕВА, 1А-19

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды  
наименование вида деятельности (активности) и профессии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории  
Республики Казахстан, ежегодное представление  
ответности  
Республика Казахстан по лицензированию

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РК  
А. Т. Бекеев  
наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо)   
полное наименование (структурного подразделения)  
Фамилия, имя, отчество (полностью)

Дата выдачи лицензии 30 июня 20 07

Номер лицензии 01090Р № 0041453

Город Астана



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01090P №

Дата выдачи лицензии «30» июня 20 07 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности  
природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства

Г. АЛМАТЫ УЛ. ТИМИРИЗЕВА 1А-19

Производственная база

Орган, выдавший приложение к лицензии

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК**

Руководитель (уполномоченное лицо)

А. Т. Бекеев

Дата выдачи приложения к лицензии «30» июня 20 07 г.

Номер приложения к лицензии № 0073165

Город Астана



"Байзақ ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі



Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры и градостроительства и строительства акимата Байзақского района"

Бекітемін:  
Утверждаю:  
Бөлімнің басшысы  
Руководитель отдела

Салыров Ербол  
(Т.А.Ә)(Ф.И.О)

**Жобалауға арналған  
сәулет-жоспарлау тапсырмасы (СЖТ)  
Архитектурно-планировочное задание  
на проектирование (АПЗ)**

Нөмірі: KZ03VUA00863713 Берілген күні: 31.03.2023 ж.

Номер: KZ03VUA00863713 Дата выдачи: 31.03.2023 г.

Объектің атауы: «Для строительства водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзақского района Жамбылской области»;

Наименование объекта: «Для строительства водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзақского района Жамбылской области»;

Тапсырыс беруші (құрылыс салушы, инвестор): "ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІНІҢ СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ;

Заказчик (застройщик, инвестор): РГУ "КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК"

Қала (елді мекен): Жоба бойынша

Город (населенный пункт): Жоба бойынша.



Сәулет-жоспарлау тапсырмасын (СЖТ) әзірлеу үшін негіздеме		Қала (аудан) әкімдігінің қаулысы немесе құқық белгілейтін құжат № №303 Байзақ ауданы әкімінің Қаулысы 14.09.2017 (күні, айы, жылы)
Основание для разработки архитектурно-планировочного задания (АПЗ)		Постановление акимата города (района) или правоустанавливающий документ № №303 Байзақ ауданы әкімінің Қаулысы от 14.09.2017 (число, месяц, год)
<b>1. Учаскенің сипаттамасы</b>		
<b>Характеристика участка</b>		
1.1	Учаскенің орналасқан жері	Жоба бойынша
	Местонахождение участка	По проекту
1.2	Салынған құрылыстың болуы (учаскеде бар құрылымдар мен ғимараттар, оның ішінде коммуникациялар, инженерлік құрылғылар, абаттандыру элементтері және басқалар)	Жоба бойынша
	Наличие застройки (строения и сооружения, существующие на участке, в том числе коммуникации, инженерные сооружения, элементы благоустройства и другие)	По проекту
1.3	Геодезиялық зерделенуі (түсірілімдердің болуы, олардың масштабтары)	Жоба бойынша
	Геодезическая изученность (наличие съемок, их масштабы)	По проекту
1.4	Инженерлік-геологиялық зерделенуі (инженерлік-геологиялық, гидрогеологиялық, топырақ-ботаникалық және басқа іздестірулердің қолда бар материалдары)	Жоба бойынша
	Инженерно-геологическая изученность (имеющиеся материалы инженерно-геологических, гидрогеологических, почвенно-ботанических и других изысканий)	По проекту
<b>2. Жобаланатын объектінің сипаттамасы</b>		
<b>Характеристика проектируемого объекта</b>		
2.1	Объектінің функционалдық мәні	Жоба бойынша
	Функциональное значение объекта	-
2.2	Қабаттылығы	Жоба бойынша
	Этажность	-
2.3	Жоспарлау жүйесі	Объектінің функционалдық мәнін ескере отырып, жоба бойынша
	Планировочная система	По проекту с учетом функционального назначения объекта



2.4	Конструктивті схема	Жоба бойынша
	Конструктивная схема	По проекту
2.5	Инженерлік қамтамасыз ету	Жоба бойынша
	Инженерное обеспечение	По проекту
2.6	Энергия тиімділік сыныбы	Жоба бойынша
	Класс энергоэффективности	По проекту

### 3. Қала құрылысы талаптары

#### Градостроительные требования

3.1	Көлемдік-кеңістіктік шешім	Учаске бойынша іргелес объектілермен байланыстыру
	Объемно-пространственное решение	Увязать со смежными по участку объектами
3.2	Бас жоспар жобасы:	Жанасатын көшелердің тік жоспарлау белгілерінің егжей-тегжейлі жоспарлау жобасына, Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес
	Проект генерального плана:	В соответствии ПДП, вертикальных планировочных отметок прилегающих улиц, требованиям строительных нормативных документов Республики Казахстан
	тік жоспарлау	Іргелес аумақтардың жоғары белгілерімен байланыстыру
	вертикальная планировка	Увязать с высотными отметками прилегающей территории
	абаттандыру және көгалдандыру	Жоба бойынша
	благоустройство и озеленение	По проекту
	автомобильдер тұрағы	Жоба бойынша
	парковка автомобилей	По проекту
	топырақтың құнарлы қабатын пайдалану	Жоба бойынша
	использование плодородного слоя почвы	По проекту
	шағын сәулет нысандары	Жоба бойынша
	малые архитектурные формы	Жоба бойынша
	жарықтандыру	По проекту
освещение	Жоба бойынша	

### 4. Сәулет талаптары

#### Архитектурные требования

4.1	Сәулеттік келбетінің стилистикасы	Объектінің функционалдық ерекшеліктеріне сәйкес сәулеттік келбетін қалыптастыру
	Стилистика архитектурного образа	Сформировать архитектурный образ в соответствии с функциональными особенностями объекта



4.2	Қоршап тұрған құрылыс салумен өзара үйлесімдік сипаты	Объектінің орналасқан жеріне және қала құрылысы мәніне сәйкес
	Характер сочетания с окружающей застройкой	В соответствии с местоположением объекта и градостроительным значением
4.3	Түсіне қатысты шешім	Келісілген эскиздік жобаға сәйкес
	Цветовое решение	Согласно согласованному эскизному проекту
4.4	Жарнамалық-ақпараттық шешім, оның ішінде:	«Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» Қазақстан Республикасының 1997 жылғы 11 ші лдедегі Заңының 21-бабына сәйкес жарнамалық-ақпараттық қондырғыларды көздеу
	Рекламно-информационное решение, в том числе:	Предусмотреть рекламно-информационные установки согласно статье 21 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан»
	түнгі жарықпен безендіру	Жоба бойынша
	ночное световое оформление	По проекту
4.5	Кіреберіс тораптар	Кіреберіс тораптарға назар аударуды ұсыну
	Входные узлы	Предложить акцентирование входных узлов
4.6	Халықтың мүмкіндігі шектеулі топтарының өмір сүруі үшін жағдай жасау	Іс-шараларды Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының нұсқаулары мен талаптарына сәйкес көздеу; мүгедектердің ғимаратқа қолжетімділігін көздеу, пандустар, арнайы кірме жолдар мен мүгедектер арбаларының өту жолдарын көздеу
	Создание условий для жизнедеятельности маломобильных групп населения	Предусмотреть мероприятия в соответствии с указаниями и требованиями строительных нормативных документов Республики Казахстан; предусмотреть доступ инвалидов к зданию, предусмотреть пандусы, специальные подъездные пути и устройства для проезда инвалидов колясок
4.7	Дыбыс-шу көрсеткіштері бойынша шарттарды сақтау	Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес
	Соблюдение условий по звукошумовым показателям	Согласно требованиям строительных нормативных документов Республики Казахстан

### 5. Сыртқы әрлеуге қойылатын талаптар

#### Требования к наружной отделке

5.1	Цоколь	Жоба бойынша
	Цоколь	-
5.2	Қасбет	Жоба бойынша
	Фасад	-
	Қоршау конструкциялары	Жоба бойынша
	Ограждающие конструкции	-

### 6. Инженерлік желілерге қойылатын талаптар



<b>Требования к инженерным сетям</b>		
6.1	Жылумен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № Жоба бойынша, 30.03.2023 )
	Теплоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № Жоба бойынша от 30.03.2023)
6.2	Сумен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № Жоба бойынша, 30.03.2023)
	Водоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № Жоба бойынша от 30.03.2023)
6.3	Кәріз	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № Жоба бойынша, 30.03.2023)
	Канализация	Согласно техническим условиям (ТУ № Жоба бойынша от 30.03.2023)
6.4	Электрмен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № №ТУ 290-27-23, 17.03.2023)
	Электроснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № №ТУ 290-27-23 от 17.03.2023)
6.5	Газбен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № Жоба бойынша, 30.03.2023)
	Газоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № Жоба бойынша от 30.03.2023)
6.6	Телекоммуникациялар және телерадиохабар	Техникалық шарттарға (ТШ № Жоба бойынша, 30.03.2023) және нормативтік құжаттарға сәйкес
	Телекоммуникации и телерадиовещания	Согласно техническим условиям (№ Жоба бойынша от 30.03.2023) и требований нормативным документам
6.7	Дренаж (қажет болған жағдайда) және нөсерлік кәріз	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № Жоба бойынша, 30.03.2023)
	Дренаж (при необходимости) и ливневая канализация	Согласно техническим условиям (ТУ № Жоба бойынша от 30.03.2023)
6.8	Стационарлы суғару жүйелері	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № Жоба бойынша, 30.03.2023)
	Стационарные поливочные системы	Согласно техническим условиям (ТУ № Жоба бойынша от 30.03.2023)

### **7. Құрылыс салушыға жүктелетін міндеттемелер**

#### **Обязательства, возлагаемые на застройщика**

7.1	Инженерлік іздестірулер бойынша	Жер учаскесін игеруге инженерлік-геологиялық зерттеуді өткізгеннен, геодезиялық орналастырылғаннан және оның шекарасы нақты (жергілікті жерге) бекітілгеннен кейін кірісу
	По инженерным изысканиям	Приступать к освоению земельного участка разрешается после проведения инженерно-геологического исследования, геодезического выноса и закрепления его границ в натуре (на местности)
7.2	Қолданыстағы құрылыстар мен ғимараттарды бұзу (көшіру) бойынша	Қажет болған жағдайда



	По сносу (переносу) существующих строений и сооружений	В случае необходимости
7.3	Жер асты және жер үсті коммуникацияларын ауыстыру бойынша	Ауыстыру (орналастыру) туралы техникалық шарттарға сәйкес не желілер мен құрылыстарды қорғау жөніндегі іс-шараларды жүргізу
	По переносу существующих подземных и надземных инженерных коммуникаций	Согласно техническим условиям на перенос (вынос) либо на проведения мероприятия по защите сетей и сооружений
7.4	Жасыл көшеттерді сақтау және/немесе отырғызу бойынша	-
	По сохранению и/или пересадке зеленых насаждений	-
7.5	Учаскенің уақытша қоршау құрылысы бойынша	-
	По строительству временного ограждения участка	-
8	Қосымша талаптар	1. Ғимараттағы ауа баптау жүйесін жобалау кезінде (жобада орталықтандырылған суық сумен жабдықтау және ауа баптау көзделмеген жағдайда) ғимарат қасбеттерінің сәулеттік шешіміне сәйкес жергілікті жүйелердің сыртқы элементтерін орналастыруды көздеу қажет. Жобаланатын ғимараттың қасбеттерінде жергілікті ауа баптау жүйелерінің сыртқы элементтерін орналастыруға арналған жерлерді (бөліктер, маңдайшалар, балкондар және т.б.) көздеу қажет. 2. Ресурс үнемдеу және қазіргі заманғы энергия үнемдеу технологиялары бойынша материалдарды қолдану.
	Дополнительные требования	1. При проектировании системы кондиционирования в здании (в том случае, когда проектом не предусмотрено централизованное холодоснабжение и кондиционирование) необходимо предусмотреть размещение наружных элементов локальных систем в соответствии с архитектурным решением фасадов здания. На фасадах проектируемого здания предусмотреть места (ниши, выступы, балконы и т.д.) для размещения наружных элементов локальных систем кондиционирования. 2. Применить материалы по ресурсосбережению и современных энергосберегающих технологий.
9	Жалпы талаптар	1. Жобаны (жұмыс жобасын) әзірлеу кезінде Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы қолданыстағы заңнамасының нормаларын басшылыққа алуы қажет. 2. Қаланың (ауданның) бас сәулетшісімен келісу: - эскиздік жоба (жаңа құрылыс кезінде). 3. Құрылыс жобасына сараптама жүргізу (Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы қолданыстағы заңнамамен белгілінген жағдайда). 4. Құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғандығы туралы хабарлама беру. 5. Салынған объектіні қабылдау және пайдалануға беру. (қабылдау түрі).
	Общие требования	1. При разработке проекта (рабочего проекта) необходимо руководствоваться нормами



		действующего законодательства Республики Казахстан в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. 2. Согласовать с главным архитектором города (района): - Эскизный проект (при новом строительстве). 3. Провести экспертизу проекта строительства (в случаях, установленных законодательством Республики Казахстан в сфере архитектурной и строительной деятельности). 4. Подать уведомление о начале строительного-монтажных работ. 5. Приемка и ввод в эксплуатацию построенного объекта (тип приемки).
--	--	---

Ескертпелер:

Примечания:

1. Жер учаскесін таңдау актісі негізінде СЖТ берілсе, СЖТ жер учаскесіне тиісті құқық туындаған кезден бастап күшіне енеді.

СЖТ және ТШ жобалау (жобалау-сметалық) құжаттаманың құрамында бекітілген құрылыстың бүкіл нормативтік ұзақтығының мерзімі шегінде қолданылады.

В случае предоставления АПЗ на основании акта выбора земельного участка, АПЗ вступает в силу с момента возникновения соответствующего права на земельный участок.

АПЗ и ТУ действуют в течение всего срока нормативной продолжительности строительства, утвержденного в составе проектной (проектно-сметной) документации.

2. СЖТ шарттарын қайта қарауды талап ететін жағдайлар туындаған кезде, оған өзгерістерді тапсырыс берушінің келісімі бойынша енгізілуі мүмкін.

В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра условий АПЗ, изменения в него вносятся по согласованию с заказчиком.

3. СЖТ-да жазылған талаптар мен шарттар меншік нысанына және қаржыландыру көздеріне қарамастан инвестициялық процестің барлық қатысушылары үшін міндетті.

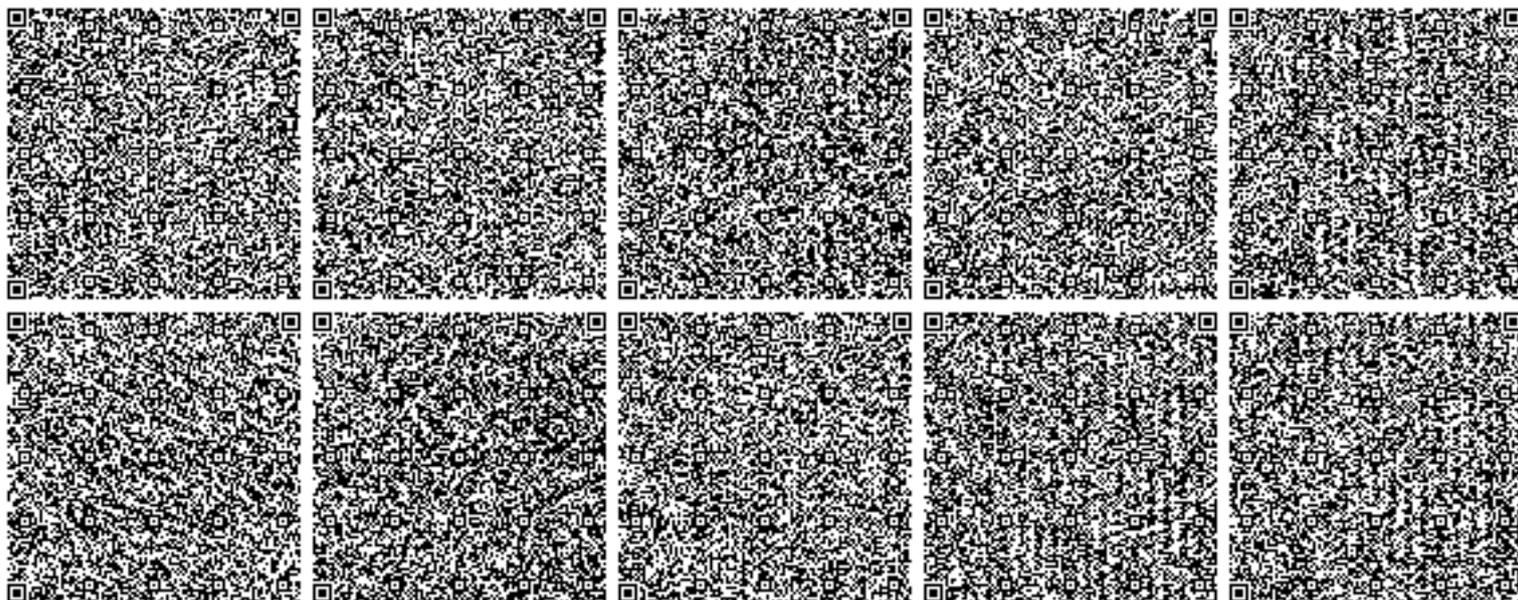
Требования и условия, изложенные в АПЗ, обязательны для всех участников инвестиционного процесса независимо от форм собственности и источников финансирования.

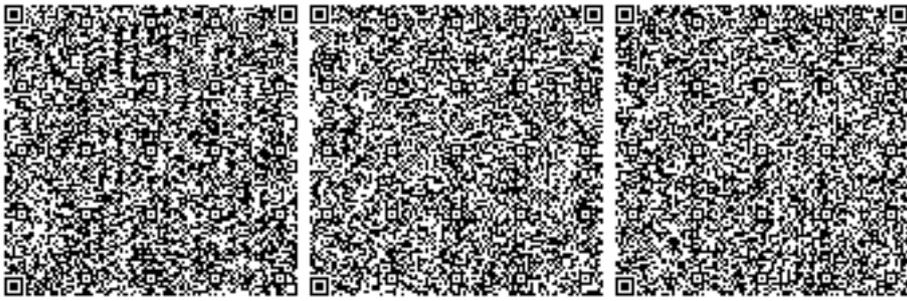
4. Тапсырыс берушінің СЖТ-да қамтылған талаптармен келіспеуі сот тәртібімен шағымдалуы мүмкін.

Несогласие заказчика с требованиями, содержащимися в АПЗ, обжалуется в судебном порядке.

**Руководитель отдела**

**Садыров Ербол**





П Р И К А З

г. Алматы

№ 26

от 04.11.2022г.

В связи с выполнением работ по договору №376 от 02.11.2022г. по объекту: «Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области»

Назначить:

Митина Владимира Михайловича , главного инженера проекта – Главным инженером проекта по объекту : «Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области»

С приказом ознакомлен: Митин В.М.

Генеральный директор  
ТОО «Казгидро»



Зиневич Д.Ю.

## П Р И К А З

г. Алматы

№ 31

от 15.11.2023г.

В связи с выполнением работ по договору №376 от 02.11.2022 г. по объекту: «**Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области**».

Назначить:

Маляренко Екатерину Александровну, заместителя главного инженера проекта – главным инженером по объекту : «**Разработка ПСД Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области** ».

С приказом ознакомлена: Маляренко Е.А.

Генеральный директор  
ТОО «Казгидро»

Зиневич Д.Ю.



## Департамент юстиции города Нур-Султан

### Справка о государственной перерегистрации юридического лица

БИН 910640000040

бизнес-идентификационный номер

г. Нур-Султан

13 августа 2019 г.

(населенный пункт)

<b>Наименование:</b>	Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"
<b>Местонахождение:</b>	Казахстан, город Астана, район Есиль, Проспект Мангилик Ел, здание 8, почтовый индекс 010000
<b>Руководитель:</b>	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица АЛДАМЖАРОВ НУРЛАН ЖАНУЗАКОВИЧ
<b>Учредители (участники):</b>	-
<b>Дата первичной государственной регистрации</b>	27 февраля 1997 г.

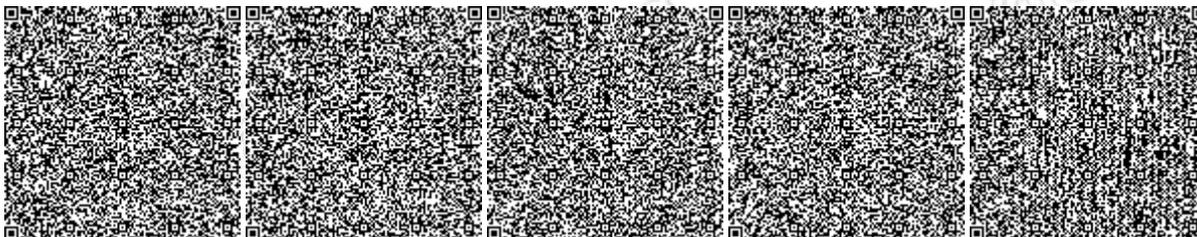
**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию  
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз [egov.kz](http://egov.kz) сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на [egov.kz](http://egov.kz), а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».





**Дата выдачи:** 30.11.2022

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз [egov.kz](http://egov.kz) сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на [egov.kz](http://egov.kz), а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



## Нұр-Сұлтан қаласының Әділет департаменті

### Занды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы анықтама

БСН 910640000040

бизнес-сәйкестендіру нөмірі

Нұр-Сұлтан қ.

2019 жылғы 13 тамыз

(елді мекен)

**Атауы:**

"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

**Орналасқан жері:**

Қазақстан, Астана қаласы, Есіл ауданы, Даңғылы Мәңгілік Ел, ғимарат 8, пошта индексі 010000

**Басшы:**

Занды тұлғаның уәкілетті органымен тағайындалған(таңдалған) басқарушы  
АЛДАМЖАРОВ НУРЛАН ЖАНУЗАКОВИЧ

**Құрылтайшылар  
(қатысушылар):**

-

**Алғашқы мемлекеттік  
тіркеу күні:**

1997 жылғы 27 ақпан

Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықтама заңды тұлғаның мемлекеттік тіркелгенін растайтын құжат болып табылады

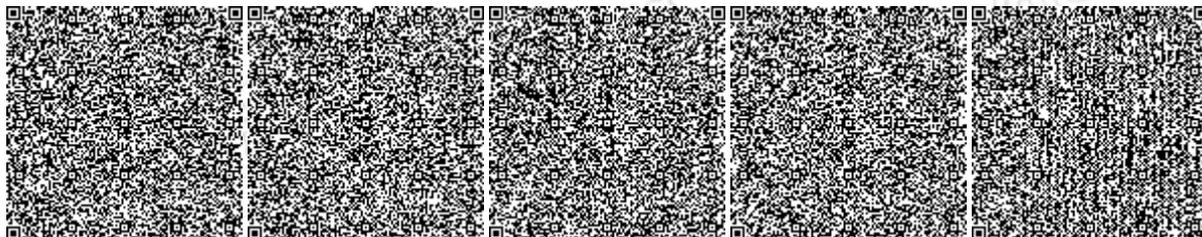
**Берілген күні:** 30.11.2022

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ  
БАЙЗАК АУДАНЫНЫҢ  
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ  
БАЙЗАКСКОГО РАЙОНА  
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2024 жылғы «09» сәуір

№ 109

ескі Сарыкөмб

**«Казсушар» шаруашылық жүргізу құқығындағы  
республикалық мемлекеттік кәсіпорнының ЖАМБЫЛ филиалына  
«Ақмола» су қоймасының құрылысын жүргізіп қызмет көрсету үшін  
берілген жеручаскесіне тұрақты жер пайдалану  
құқығын беру туралы**

«Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 31, 37-баптарына, Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 17, 37-баптарына сәйкес 2023 жылғы 18 тамыздағы өтініші мен құжаттарын карап, аудандық жер комиссиясының 2023 жылғы 18 тамыздағы № 15 қорытындысы негізінде, Байзақ ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Байзақ ауданы, шаруашылық субъектілерінің жерлеріне «Казсушар» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының ЖАМБЫЛ филиалына «Ақмола» су қоймасының құрылысын жүргізіп қызмет көрсету үшін жалпы көлемі 143,0 га қосымша 387,6 гектар жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы берілсін.

2. Жер учаскелері:

1) бөлінеді;

2) пайдаланудағы шектеулер, ауыртпашылықтар және сервитут жоқ деп есептелсін.

4. «Казсушар» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының ЖАМБЫЛ филиалына:

1) 10 (он) жұмыс күн мерзім ішінде Байзақ ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлімімен жер пайдалану құқығын беретін келісім шартқа тұру және аудандық мемлекеттік кірістер басқармасы мен статистика басқармасында тіркеу;

2) Жер учаскелерінің құқығын «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамы Жамбыл облысы бойынша филиалы – Байзақ аудандық тіркеу және жер кадастры бөліміне тіркеу ұсынылсын.

000080

5. Осы қаулының орындалуын бақылау аудан әкімінің орынбасары  
Болат Мырзаханұлы Сағынбековке жүктелсін.

Аудан әкімі



**Б.Қазанбасов**

Жобаны енгізуші:  
Байзақ ауданы әкімдігінің  
жер қатынастары бөлімінің басшысы

**Е. Тұрсынбек**

№ 935623

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **06-087-104-232**  
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы  
Жер учаскесінің алаңы: **530,6 га**  
Жердің санаты: **су қорының жерлері**  
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:  
**"Ақмола" су қоймасының құрылысын жүргізіп қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**  
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **06-087-104-232**  
Право постоянного землепользования на земельный участок  
Площадь земельного участка: **530,6 га**  
Категория земель: **земли водного фонда**  
Целевое назначение земельного участка:  
**для строительства и обслуживания водохранилища "Ақмола"**  
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**  
Делимость земельного участка: **не делимый**

№ 935623

**Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ**  
**ПЛАН земельного участка**

Учаскенің орналасқан жері: Жамбыл облысы Байзақ ауданы ауданның арнайы жер қорынан және Б. Таджибаеваның, А. Джумабаевтың, К. Кейбасаровтың ш/қ жерлерінен Местоположение участка: из земель спецфонда района и к/х Таджибаевой Б., Джумабаева А., Аяганова Ж., Кейбасарова К., на территории Байзакского района Жамбылской области

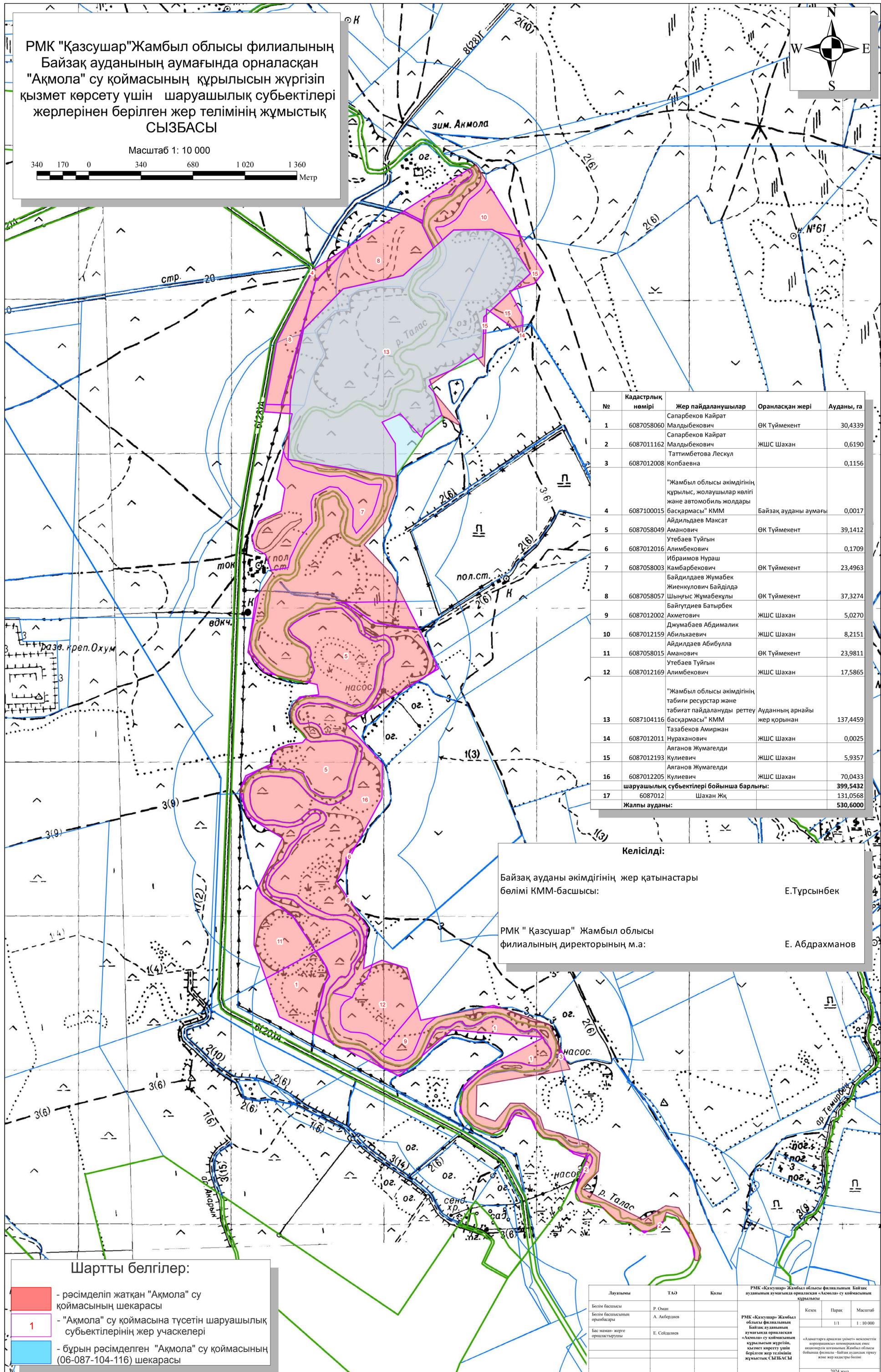
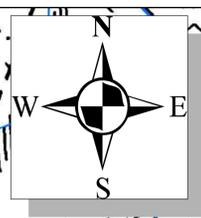
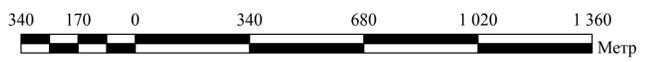
Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)  
А дан Б Дейін 06-087-012-066  
Б дан В Дейін босалқы жерлер  
В дан Г Дейін су қоры жері  
Г дан Д Дейін 06-087-058-003  
Д дан Е Дейін 06-087-058-006  
Е ден Ж Дейін су қоры жері  
Ж дан А Дейін 06-087-012-159

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков  
от А до Б 06-087-012-066  
от Б до В земли запаса  
от В до Г земли водного фонда  
от Г до Д 06-087-058-003  
от Д до Е 06-087-058-006  
от Е до Ж земли водного фонда  
от Ж до А 06-087-012-159

МАСШТАБ 1: 25000

РМК "Қазсушар" Жамбыл облысы филиалының Байзақ ауданының аумағында орналасқан "Ақмола" су қоймасының құрылысын жүргізіп қызмет көрсету үшін шаруашылық субъектілері жерлерінен берілген жер телімінің жұмыстық СЫЗБАСЫ

Масштаб 1: 10 000



№	Кадастрлық нөмірі	Жер пайдаланушылар	Орналасқан жері	Ауданы, га
1	6087058060	Сапарбеков Қайрат Малдыбекович	ӨК Түймекент	30,4339
2	6087011162	Сапарбеков Қайрат Малдыбекович	ЖШС Шахан	0,6190
3	6087012008	Таттимбетова Лескул Копбаевна		0,1156
4	6087100015	"Жамбыл облысы әкімдігінің құрылыс, жолаушылар келігі және автомобиль жолдары басқармасы" КММ	Байзақ ауданы аумағы	0,0017
5	6087058049	Айдильдаев Мақсат Аманович	ӨК Түймекент	39,1412
6	6087012016	Утебаев Тұйғын Алимбекович		0,1709
7	6087058003	Ибраимов Нұраш Камбарбекович	ӨК Түймекент	23,4963
8	6087058057	Байдилдаев Жұмабек Жиенқұлович Байділда Шыңғыс Жұмабекұлы	ӨК Түймекент	37,3274
9	6087012002	Байғұтдиев Батырбек Ахметович	ЖШС Шахан	5,0270
10	6087012159	Джумабаев Абдималик	ЖШС Шахан	8,2151
11	6087058015	Абильхаевич Айдилдаев Абибулла Аманович	ӨК Түймекент	23,9811
12	6087012169	Утебаев Тұйғын Алимбекович	ЖШС Шахан	17,5865
13	6087104116	"Жамбыл облысы әкімдігінің табиғат ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" КММ	Ауданның арнайы жер қорынан	137,4459
14	6087012011	Тазабеков Амиржан Нұраханович	ЖШС Шахан	0,0025
15	6087012193	Аяганов Жумагелди Кулиевич	ЖШС Шахан	5,9357
16	6087012205	Аяганов Жумагелди Кулиевич	ЖШС Шахан	70,0433
<b>шаруашылық субъектілері бойынша барлығы:</b>				<b>399,5432</b>
17	6087012	Шахан Жәк		131,0568
<b>Жалпы ауданы:</b>				<b>530,6000</b>

**Келісіді:**

Байзақ ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлімі КММ-басшысы: **Е.Тұрсынбек**

РМК "Қазсушар" Жамбыл облысы филиалының директорының м.а.: **Е. Абдрахманов**

**Шартты белгілер:**

- рәсімделіп жатқан "Ақмола" су қоймасының шекарасы
- 1** - "Ақмола" су қоймасына түсетін шаруашылық субъектілерінің жер учаскелері
- бұрын рәсімделген "Ақмола" су қоймасының (06-087-104-116) шекарасы

Лауазымы	ТАӨ	Қолы	РМК «Қазсушар» Жамбыл облысы филиалының Байзақ ауданының аумағында орналасқан «Ақмола» су қоймасының құрылысы	Келесі	Парақ	Масштаб
Бөлім басшысы	Р. Оспан		РМК «Қазсушар» Жамбыл облысы филиалының Байзақ ауданының аумағында орналасқан «Ақмола» су қоймасының құрылысын жүргізіп қызмет көрсету үшін берілген жер телімінің жұмыстық СЫЗБАСЫ		1/1	1 : 10 000
Бөлім басшысының орынбасары	А. Ақберген					
Бас маман- жерге орналастырушы	Е. Сейдішев					

**ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ  
ӘКІМДІГІНІҢ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ  
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ**



**УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
АКИМАТА  
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ**

080012, Тараз қаласы, Абай даңғылы, 113 а  
тел.: 8(7262) 45-15-03, факс: 8(7262) 43-67-87  
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz

080012, город Тараз, проспект Абая, 113 а  
тел.: 8(7262) 45-15-03, факс: 8(7262) 43-67-87  
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz

19.04.2023 ж № 3-596

**Г. Алматы, мкр- Коктобе,  
ул. С. Нурмагамбетова №2/27  
заместителю директора  
ТОО «КАЗГИДРО»  
Баймуханбетову Т.К.**

*На Ваше письмо от 28 марта  
2023 года № 2/1-122:*

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области сообщает что месторасположение проектируемого объекта не входит в земли особо охраняемых природных территории местного значения.

**И.о. руководителя управления**

**Н. Темірбекова**

*Исп: Е.Галиев  
8(7262) 43 68 38*

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
СУ РЕСУРСТАРЫ  
ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ИРРИГАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 15 кіреберіс  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

№ 22-1-22-03/232114 от 26.09.2024

010000, г. Астана, проспект. Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 15 подъезд  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

ТОО «Казгидро»

Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан сообщает, по разработке проектно-сметной документации «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области» сообщает следующее:

- начало строительно-монтажных работ запланировано на II квартал 2025 года, апрель месяц;
- продолжительность строительно-монтажных работ определить согласно СНиП РК.

Заместитель председателя

Н Сериков

✉: А. Өткелбаев

☎: 8/7172/ 741105

✉: a.otkelbaev@minsu.gov.kz

**Согласовано**

26.09.2024 08:44 Ракишев Ерлан Капашевич

**Подписано**

26.09.2024 14:48 Сериков Нурбек Нуржанович

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 22-1-22-03/232114 от 26.09.2024 г.
Организация/отправитель	КОМИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	 <p>Согласовано: Ракишев Ерлан Капашевич без ЭЦП Время подписи: 26.09.2024 08:44</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Подписано: СЕРИКОВ НУРБЕК MIISSQYJ...9GURkUxM= Время подписи: 26.09.2024 14:48</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: ТУЛЕГЕНОВА АЛУА MIIslwYJ...yWq2nIBA= Время подписи: 26.09.2024 14:53</p>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
СУ РЕСУРСТАРЫ  
ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ИРРИГАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 15 кіреберіс  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

№ 22-1-22-03/232107 от 26.09.2024

010000, г. Астана, проспект. Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 15 подъезд  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

№

ТОО «Казгидро»

Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан, доводит до сведения, что при разработке проектно-сметной документации по объектам «Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области», «Строительство водохранилища Ргайты на реке Ргайты в Кордайском районе Жамбылской области» затраты заказчика на управление проектами не включать в сводные сметные расчеты, т.к. бюджетом эти затраты не предусмотрены.

Управление строительством, мониторинг и контроль за ним будет осуществляться представителями Подрядчика.

Заместитель председателя

Н. Сериков

✉: А. Откелбаев  
☎: 8/7172/ 741105  
✉: a.otkelbaev@minsu.gov.kz

**Согласовано**

26.09.2024 08:45 Ракишев Ерлан Капашевич

**Подписано**

26.09.2024 14:10 Сериков Нурбек Нуржанович

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 22-1-22-03/232107 от 26.09.2024 г.
Организация/отправитель	КОМИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	 <p>Согласовано: Ракишев Ерлан Капашевич без ЭЦП Время подписи: 26.09.2024 08:45</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Подписано: СЕРИКОВ НУРБЕК MIIAQYJ...6m5CgFhQ= Время подписи: 26.09.2024 14:10</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: ТУЛЕГЕНОВА АЛУА MIISTQYJ...p82NVaNIb Время подписи: 26.09.2024 14:32</p>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
СУ РЕСУРСТАРЫ  
ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ИРРИГАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 15 кіреберіс  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz  
№ 22-1-22-03/232115 от 26.09.2024

010000, г. Астана, проспект. Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 15 подъезд  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

№

ТОО «Казгидро»

Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан согласовывает проектные решения принятые в рабочем проект «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Талаского и Байзакского районов Жамбылской области».

Заместитель председателя

Н. Сериков

✉: А. Өткелбаев  
☎: 8/7172/ 741105  
✉: a.otkelbaev@minsu.gov.kz

Согласовано  
26.09.2024 08:46 Ракишев Ерлан Капашевич  
Подписано

26.09.2024 14:48 Сериков Нурбек Нуржанович

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 22-1-22-03/232115 от 26.09.2024 г.
Организация/отправитель	КОМИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	 <p>Согласовано: Ракишев Ерлан Капашевич без ЭЦП Время подписи: 26.09.2024 08:46</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Подписано: СЕРИКОВ НУРБЕК MISQAYJ...xjzf4hSE= Время подписи: 26.09.2024 14:48</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: ТУЛЕГЕНОВА АЛУА MISjwYJ...9PvnJa+Sd Время подписи: 26.09.2024 14:53</p>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
СУ РЕСУРСТАРЫ  
ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ИРРИГАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 15 кіреберіс  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

№ 22-1-22-03/232121 от 26.09.2024

010000, г. Астана, проспект. Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 15 подъезд  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

№

ТОО «Казгидро»

Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан, что финансирование реализации проектно-сметной документации по объекту «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области» будет реализован в рамках БП 254 «Эффективное управление водными ресурсами» подпрограмма 113 «Строительство и реконструкция системы водоснабжения, гидротехнических сооружений».

Заместитель председателя

Н. Сериков

✉: А. Откелбаев  
☎: 8/7172/ 741105  
✉: a.otkelbaev@minsu.gov.kz

**Подписано**

26.09.2024 16:41 Сериков Нурбек Нуржанович

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 22-1-22-03/232121 от 26.09.2024 г.
Организация/отправитель	КОМИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	 Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Подписано: СЕРИКОВ НУРБЕК MIIISMgYJ...ORoW8n5UH Время подписи: 26.09.2024 16:41
	 Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: ТУЛЕГЕНОВА АЛУА MIIISgQYJ...GB05dKQ== Время подписи: 26.09.2024 16:45



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-III «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Жамбыл облысының әкімшілігі  
Жамбыл облысының әкімдігі Жамбыл  
облысының Табиғи ресурстар және  
табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы



Акимат Жамбылской области  
Акимат Жамбылской области  
Управление природных ресурсов и  
регулирования природопользования  
Жамбылской области

080000, Тараз Қ.Ә., Тараз қ., Абай көш, №  
133-а үй

080000, Тараз Г.А., г.Тараз, ул. Абая, дом  
№ 133-а

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Номер: KZ39VNW00006280

Дата выдачи: 17.04.2023

По имеющимся материалам в Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области, согласно представленных БЕЙСЕНКУЛОВ МУРАТ СМАГУЛОВИЧ, координат:

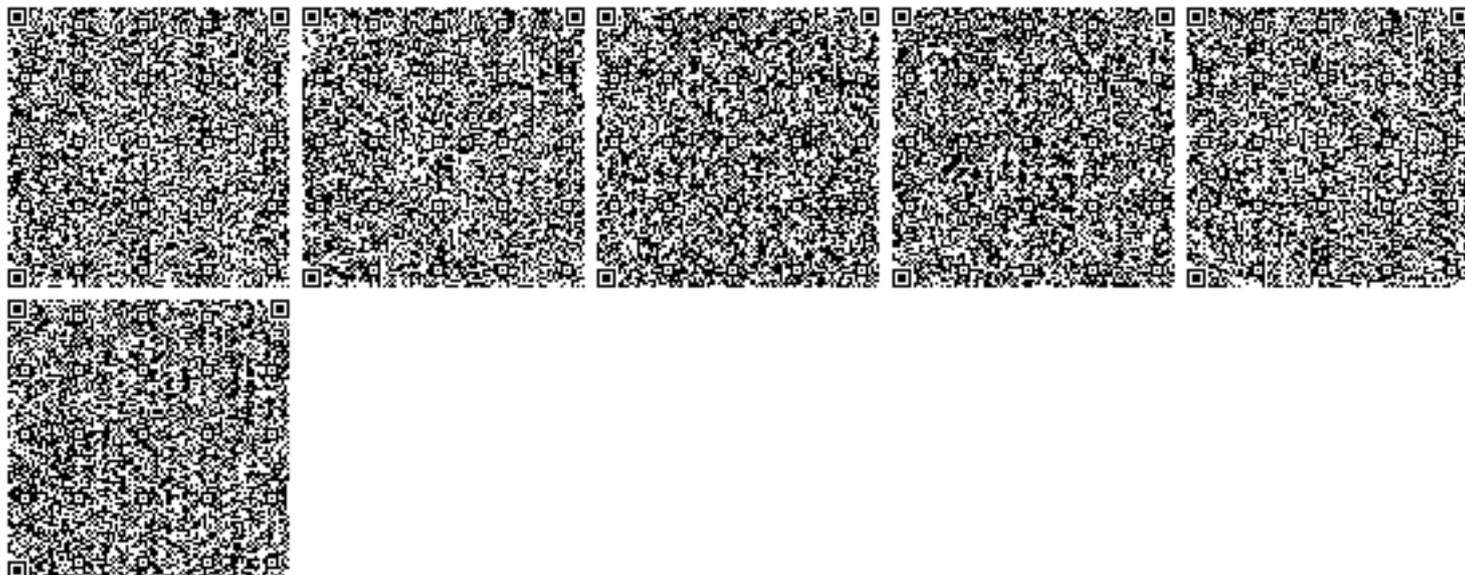
Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	43	28	52	71	23	57
2	43	28	47	71	24	27
3	43	28	21	71	23	13
4	43	28	22	71	24	37
5	43	26	53	71	23	0
6	43	27	50	71	24	0
7	43	25	51	71	22	53
8	43	27	26	71	23	49
9	43	25	16	71	24	17
10	43	26	48	71	23	39

Приложение

В пределах представленных географических координат предстоящей застройки " Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского района Жамбылской области" отсутствуют полезные ископаемые.

Заместитель руководителя управления

Темирбекова Нагима Туйгынбековна



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИИ  
РЕСУРС АР МИНИСТРЛІГІ  
БАЛЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ КОМИТЕТІНІң  
ШУ-ТАЛАС ОБЛЫСАРАЛЫҚ БАСЕЙНДІК  
БАЛЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ІНСПЕКЦИЯСЫ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ШУ-ТАЛАССКАЯ МЕЖОБЛАСТНАЯ БАСЕЙНОВАЯ  
ІНСПЕКЦИЯ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА  
КОМИТЕТА РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Тараз қ. Әл-Фараби к. 11

shyhtalas@mail.ru

г.Тараз ул.Аль-фараби 11

08.08.23 № 30-08-02/239

Генеральному директору ТОО  
«КАЗГИДРО» Зиневичу Д.Ю.

На ваше письмо от 25 июля 2023 года № 2/1-307а

Шу-Таласская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства рассмотрев на Ваше письмо, дает согласование на проект 376-22-ОВОС «Строительство водохранилища «Акмола» реке Талас на границе Таласского и Байзаковского районов Жамбылской области».

Согласно выполненным расчетам ущерба, за период строительства общие потери рыбным ресурсам в переводе рыбной продукции составляет **210,74 кг**, Ущерб в тенге в ценах 2023 г. при строительстве плотины составил **829 352,0 (восемьсот двадцать девять тысяч триста пятьдесят две)тенге.**

В качестве основного варианта компенсации ущерба рыбному хозяйству от строительства Акмолинского водохранилища по вашему проекту обязуетесь производить зарыбление мальками карпа, при зарыблении должны присутствовать специалисты Шу-Таласского межобластного бассейнового инспекции рыбного хозяйства.

И.о руководителя



Заурбеков К.Б.

ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫНЫН  
ӘКІМІЯТЫ  
**ҚАУЛЫ**



АКІМАТ  
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

« 05 » 04 2008 жыл № 113 « 05 » септәбр 2008 года

№ \_\_\_\_\_ дата

Әкім № \_\_\_\_\_

Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі  
(Жамбыл облысының Әділет департаменті)

Нормативтік құқықтық актінің күші: 03  
06 Нормативтік құқықтық актінің кесінісі

Мемлекеттік тіркелуі: тізімшісі  
№ 1686 Бұйым нөмірі:

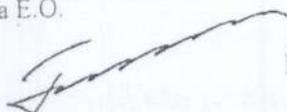
город Тараз

**Об установлении  
водоохранных зон  
и полос**

В соответствии с пунктом 2 статьи 116 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года и постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 января 2004 года № 42 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, поддержания водных объектов и водохозяйственных сооружений в состоянии, соответствующим санитарно-эпидемиологическим требованиям, сохранения животного и растительного мира, на основании утвержденной проектной документации, акимат Жамбылской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Установить водоохранные зоны и полосы, прилегающие к водным объектам области, согласно приложения № 1.
2. Установить режим хозяйственной деятельности в водоохранных зонах и полосах согласно приложению № 2.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня государственной регистрации в органах юстиции, и вводится в действие по истечению десяти календарных дней после дня первого официального опубликования.
4. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя акима области Усенбаева Е.О.

Аким области  
«СОГЛАСОВАНО»  
Начальник  
Шу-Таласского бассейнового  
водохозяйственного управления  
Кудайбергенов Н.Р.  
« 05 » 04 2008 года

  
Б. Жексембин

000000

14.0000

(201000) / 10.5

Приложение № 1  
к постановлению акимата области  
от 25 апреля 2008 года № 112

**Водоохранные зоны и полосы рек Шу, Талас, Аса, озера Биликоль и водохранилища Тасоткель Жамбылской области**

1. Минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза среднегодового уровня воды, включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки плюс дополнительные расстояния. В соответствии с утвержденными проектами установления водоохранных зон и полос, для рек Шу, Талас, Аса, озера Биликоль и водохранилища Тасоткель принимаются следующие дополнительные расстояния:

Виды	Наименование	Ширина (в метрах)
Реки	Шу	500
	Талас	500
	Аса	500
Озеро	Биликоль	500
Водоохранилище	Тасоткель	500

2. Минимальная ширина водоохранных полос определяется с учетом формы и типа речных долин, крутизны прилегающих склонов, прогноза переработки берегов и состава сельхозугодий и согласно утвержденных проектов установления водоохранных зон и полос рек Шу, Талас, Аса, принимается в размерах:

Виды угодий, прилегающих к берегам водных объектов	Минимальная ширина водоохранной полосы (в метрах)		
	Уклон от берега (нулевой уклон)	Уклон к берегу	
		до 3 градусов	более 3 градусов
Пашня	35	55	100
Луга, сенокосы	30	50	75
Лес, кустарник	25	35	55
Прочие (неудобья)	35	55	100

Учитывая ценное рыбохозяйственное значение озера Биликоль ширина водоохранной полосы устанавливается равной 100 метрам, независимо от уклона и характера прилегающих земель.

По периметру Тасоткельского водохранилища ширина водоохранной полосы устанавливается равной 100 метрам.

*Шура*

*1 15 - 0*

№ 18-16-514 от 30.06.2023

«СУ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕТТЕУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ  
ШУ-ТАЛАС БАСЕЙНДІК  
ИНСПЕКЦИЯСЫ» РММ

СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ



РГУ «ШУ-ТАЛАССКАЯ БАСЕЙНОВАЯ  
ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»

КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

080003, Тараз қ., Сулейменов көшесі, 15  
тел/факс.: +7 (7262) 43 12 40,  
E-mail: shu-talas@mail.ru

080003, г. Тараз, ул. Сулейменова, 15  
тел/факс.: +7 (7262) 43 12 40  
E-mail: shu-talas@mail.ru

№ \_\_\_\_\_

**Заместителю генерального  
директора ТОО «Казгидро»  
Баймуханбетову Т.К.**

*На Ваше письмо  
№2/1-265  
от 19.06.2023*

Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК на вышеуказанное письмо сообщает следующее.

В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 25 апреля 2008 года № 113, водоохранные зоны и полосы установлены на реке Талас, где минимальная ширина водоохранных полос составляет – 35 м, ширина водоохранной зоны составляет 500 м. Постановление акимата прилагается.

На реках Ргайты и Калгуты водоохранные зоны и полосы не установлены. Однако, на сегодняшний день акиматом Жамбылской области ведутся работы по установлению водоохранной зоны и полосы, где ширина водоохранных полос составляет – 35-100 м, ширина водоохранной зоны составляет 500 м.

Приложение: \_\_ листах.

**Заместитель руководителя**

**Ибраев Т.К.**

Төлегенова А.,

ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫНЫН  
ӘКІМІЯТЫ  
ҚАУЛЫ



АКІМАТ  
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 05 » 04 2008 жылы № 113 « 15 » септень 2008 жыл

№ \_\_\_\_\_ дана

экз. № \_\_\_\_\_

Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі (Жамбыл облысының Әділет департаменті)	
Нормативтік құқықтық акті 2008 жылғы « 03 »	№ 06
Нормативтік құқықтық актіні қосымша	
мемлекеттік тіркелуі тізбегіне	
№ 1686	Қызыл өңгізіледі:

город Тараз

Об установлении  
водоохранных зон  
и полос

В соответствии с пунктом 2 статьи 116 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года и постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 января 2004 года № 42 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, поддержания водных объектов и водохозяйственных сооружений в состоянии, соответствующим санитарно-эпидемиологическим требованиям, сохранения животного и растительного мира, на основании утвержденной проектной документации, акимат Жамбылской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Установить водоохранные зоны и полосы, прилегающие к водным объектам области, согласно приложения № 1.
2. Установить режим хозяйственной деятельности в водоохранных зонах и полосах согласно приложению № 2.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня государственной регистрации в органах юстиции, и вводится в действие по истечению десяти календарных дней после дня первого официального опубликования.
4. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя акима области Усенбаева Е.О.

Аким области  
«СОГЛАСОВАНО»  
Начальник  
Шу-Таласского бассейнового  
водохозяйственного управления  
*И. Р. Кудайбергенов* Кудайбергенов И.Р.  
« 05 » 04 2008 года

*Б. Жексембин*  
Б. Жексембин

000000

*И. Р. Кудайбергенов*

*(200804) 1 16 5*

Приложение № 1  
к постановлению акимата области  
от «25» апреля 2008 года № 112

**Водоохранные зоны и полосы рек Шу, Талас, Аса, озера Биликоль и водохранилища Тасоткель Жамбылской области**

1. Минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза среднегодового меженного уровня воды, включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки плюс дополнительные расстояния. В соответствии с утвержденными проектами установления водоохранных зон и полос, для рек Шу, Талас, Аса, озера Биликоль и водохранилища Тасоткель принимаются следующие дополнительные расстояния:

Виды	Наименование	Ширина (в метрах)
Реки	Шу	500
	Талас	500
	Аса	500
Озеро	Биликоль	500
Водоохранилище	Тасоткель	500

2. Минимальная ширина водоохранных полос определяется с учетом формы и типа речных долин, крутизны прилегающих склонов, прогноза переработки берегов и состава сельхозугодий и согласно утвержденных проектов установления водоохранных зон и полос рек Шу, Талас, Аса, принимается в размерах:

Виды угодий, прилегающих к берегам водных объектов	Минимальная ширина водоохранной полосы (в метрах)		
	Уклон от берега (нулевой уклон)	Уклон к берегу	
		до 3 градусов	более 3 градусов
Пашня	35	55	100
Луга, сенокосы	30	50	75
Лес, кустарник	25	35	55
Прочие (неудобья)	35	55	100

Учитывая ценное рыбохозяйственное значение озера Биликоль ширина водоохранной полосы устанавливается равной 100 метрам, независимо от уклона и характера прилегающих земель.

По периметру Тасоткельского водохранилища ширина водоохранной полосы устанавливается равной 100 метрам.

*Шу*

*1 15 - 6*

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 18-16-514 от 30.06.2023 г.
Организация/отправитель	ШУ-ТАЛАССКАЯ БАСЕЙНОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН - Г.ТАРАЗ
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	<p>  Республиканское государственное учреждение "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"  Подписано: Заместитель руководителя ИБРАЕВ ТАЛГАТ  МІХіgYJ...kjX4GmGmY  Время подписи: 30.06.2023 09:49 </p> <p>  Республиканское государственное учреждение "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"  ЭЦП канцелярии: Главный специалист РАХИМБЕРДИЕВ НУРБОЛАТ  МІХzwyJ...+jFFZMYmF  Время подписи: 30.06.2023 10:12 </p>

**Подписано**

30.06.2023 09:49 Ибраев Талгат Коспанович

№ 18-16-514 от 30.06.2023

«СУ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕТТЕУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ  
ШУ-ТАЛАС БАСЕЙНДІК  
ИНСПЕКЦИЯСЫ» РММ

СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ



РГУ «ШУ-ТАЛАССКАЯ БАСЕЙНОВАЯ  
ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»

КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

080003, Тараз қ., Сүлейменов көшесі, 15.  
тел/факс.: +7 (7262) 43 12 40,  
E-mail: [shu-talas@mail.ru](mailto:shu-talas@mail.ru)

080003, г. Тараз, ул. Сүлейменова, 15.  
тел/факс.: +7 (7262) 43 12 40  
E-mail: [shu-talas@mail.ru](mailto:shu-talas@mail.ru)

№ \_\_\_\_\_

**Заместителю генерального  
директора ТОО «Казгидро»  
Баймуханбетову Т.К.**

*На Ваше письмо  
№2/1-265  
от 19.06.2023*

Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК на вышеуказанное письмо сообщает следующее.

В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 25 апреля 2008 года № 113, водоохраные зоны и полосы установлены на реке Талас, где минимальная ширина водоохраных полос составляет – 35 м, ширина водоохранной зоны составляет 500 м. Постановление акимата прилагается.

На реках Ргайты и Калгуты водоохраные зоны и полосы не установлены. Однако, на сегодняшний день акиматом Жамбылской области ведутся работы по установлению водоохранной зоны и полосы, где ширина водоохранных полос составляет – 35-100 м, ширина водоохранной зоны составляет 500 м.

Приложение: \_\_ листах.

**Заместитель руководителя**

**Ибраев Т.К.**

Төлегенова А.,

8(7262) 45-79-08

**Подписано**

30.06.2023 09:49 Ибраев Талгат Коспанович



Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 18-16-514 от 30.06.2023 г.
Организация/отправитель	ШУ-ТАЛАССКАЯ БАСЕЙНОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН - Г.ТАРАЗ
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	 Республиканское государственное учреждение "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Подписано: Заместитель руководителя ИБРАЕВ ТАЛГАТ МПХigYJ...kjX4GmGmY Время подписи: 30.06.2023 09:49
	 Республиканское государственное учреждение "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: Главный специалист РАХИМБЕРДИЕВ НУРБОЛАТ МПХZwYJ...+jFFZMYmF Время подписи: 30.06.2023 10:12



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Қазақстан Республикасының Экология,  
геология және табиғи ресурстар  
министрлігі  
Су ресурстарын пайдалануды реттеу және  
қорғау жөніндегі Шу-Талас бассейндік  
инспекциясы



Министерство экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан  
Шу-Таласская бассейновая инспекция по  
регулированию использования и охране  
водных ресурсов

Номер: KZ95VRC00017075

Дата выдачи: 11.08.2023 г.

**Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий  
производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах  
и полосах**

**БЕЙСЕНКУЛОВ МУРАТ  
СМАГУЛОВИЧ**

600801300614

050000, Республика Казахстан, г. Алматы,  
Бостандыкский район, УЛИЦА  
Торайгырова, дом № 19А, 98

Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, рассмотрев Ваше обращение № KZ01RRC00041665 от 04.08.2023 г., сообщает следующее:

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) выполнена в составе Рабочего проекта «Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского района Жамбылской области». В данной работе оцениваются качественные и количественные показатели воздействия на окружающую природную среду.

Строительство водохранилища осуществляется в целях устранения пикового дефицита поливной воды, в вегетационный период и оптимального орошения сельскохозяйственных угодий. Ввод в эксплуатацию водохранилища на реке Талас позволит решить проблемы с дефицитом поливной воды в период вегетации на используемой пашне в границах 6-ти сельских округов Таласского района (Аккумского, Бостандыкского, Кенесского, Ойыкского, С. Шакирова, Ушаральского), существенно повысить урожайность возделываемых на подвешенной площади сельскохозяйственных культур, а следовательно способствовать повышению доходности и улучшению жизнедеятельности сельских товаропроизводителей.

Водоснабжение осуществляется согласно договору, привозной водой. Вывоз хоз-бытовых стоков на период проведения строительных работ осуществляется по договору со специализированной организацией. На период эксплуатации водоснабжение не требуется. Для нужд, работающих на период строительства объектов устанавливаются биотуалеты. В процессе работы источников загрязнения почв, подземных и поверхностных вод нет.

В состав намечаемых мероприятий по комплексу Водоохранилища на реке Талас входят:

- земляная плотина из местного суглинистого грунта длиной 1300 м;
- ограждающие правобережная и левобережная дамбы длиной 325м и 769м соответственно;
- эксплуатационный водовыпуск-водоспуск, способный полностью опорожнить водохранилище, на расход  $Q= 60$  м<sup>3</sup>/с;
- аварийный водосброс автоматического действия на расход  $Q= 240$  м<sup>3</sup>/с;
- здание для службы эксплуатации и постом охраны - КПП;
- ЛЭП 10 кВ и КТП 40-10/04;
- технологическая автомобильная дорога по гребню плотины с шириной проезжей части 6 метров;
- Заложение верхового откоса плотины – 1:2,5.
- Заложение низового откоса – 1:2.

Плотина имеет следующие уточнённые геометрические параметры:

- длина по гребню - 1300,0м;



- максимальная ширина по подошве в русловом поперечном сечении ~ 70,0м;
- отметка гребня плотины  $\nabla_{гр.}=427,0м$ ;
- уровни наполнения: НПУ=424,5м; ФПУ=425,5м; УМО=419,0м;
- ширина гребня (с учётом крепления верхового откоса горной массой) - В=10,0м с технологическим проездом шириной b=6,0м;
- максимальная высота плотины (в русловой части) Нпл ~ 11,7м;
- поперечный профиль плотины принят классического трапецеидального типа в соответствии с ранее разработанными профилями аналогичных плотин;
- заложение откосов: верхового  $m_{верх}=2,5$ ; низового  $m_{низ}=2,0$ .

Проектируемый объект является гидротехническим искусственным сооружением – дамбой, предназначенным для задержания паводковых вод. Класс сооружения – IV.

Территория проведения строительных работ располагается в водоохранной зоне р.Талас. Ближайшая жилая зона - с.Шахан (клх.им.Чапаево) расположена на расстоянии более 6000 м в юго-восточном направлении от участков проектирования.

В РП определены мероприятия по минимизации, компенсаций и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду охватывающие охрану водных ресурсов, атмосферный воздух, обеспечение безопасности водохозяйственных систем и сооружений.

На основании подпункта 7 пункта 2 статьи 40 и статьи 126 Водного Кодекса РК Инспекция согласовывает Рабочий проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) «Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского района Жамбылской области» при соблюдении ниже указанных технических условий:

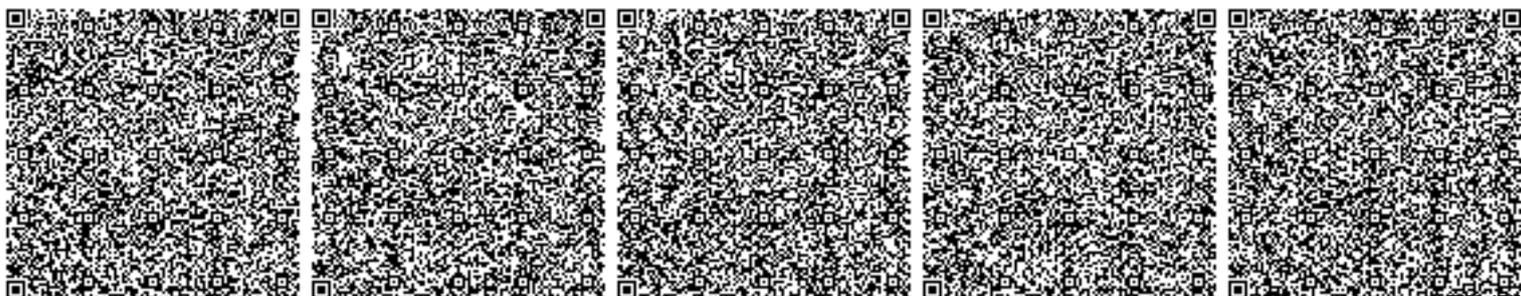
- соблюдать требования ст. 125 Водного Кодекса РК и режим хозяйственной деятельности использования этих зон и полос;
- строительные работы производить с соблюдением требований водного законодательства РК;
- при пересечения оросительных каналов необходимо согласование эксплуатационными организациями, на балансе которых находится эти каналы;
- в целях предотвращения истощения, загрязнения и деградации малых водных объектов предусмотреть комплекс мероприятий по их защите и восстановлению;
- после завершения земляных работ необходимо произвести рекультивацию земель водного фонда реки ;
- для предотвращения или минимизации возможного негативного влияния на поверхностные воды во время строительства необходимо соблюдать технологии строительства, содержать строительные машины в исправном состоянии, содержать территорию земель водного фонда в надлежащем санитарном состоянии;
- подрядчиком должны соблюдаться требования по предотвращению загрязнения, засорения, истощения водного объекта, сохранения экологической устойчивости окружающей среды и режима хозяйственной деятельности;
- при разработке рабочего проекта согласно статьи 88 Водного кодекса учесть оснащение ГТС с приборами учета воды (гидропост);
- согласно статьи 126 Водного кодекса после разработки проектной документации необходимо согласовать с Инспекцией;
- при заборе воды из подземных и поверхностных источников Вам необходимо оформить разрешение на спецводопользования в уполномоченном органе водного фонда (Инспекции).

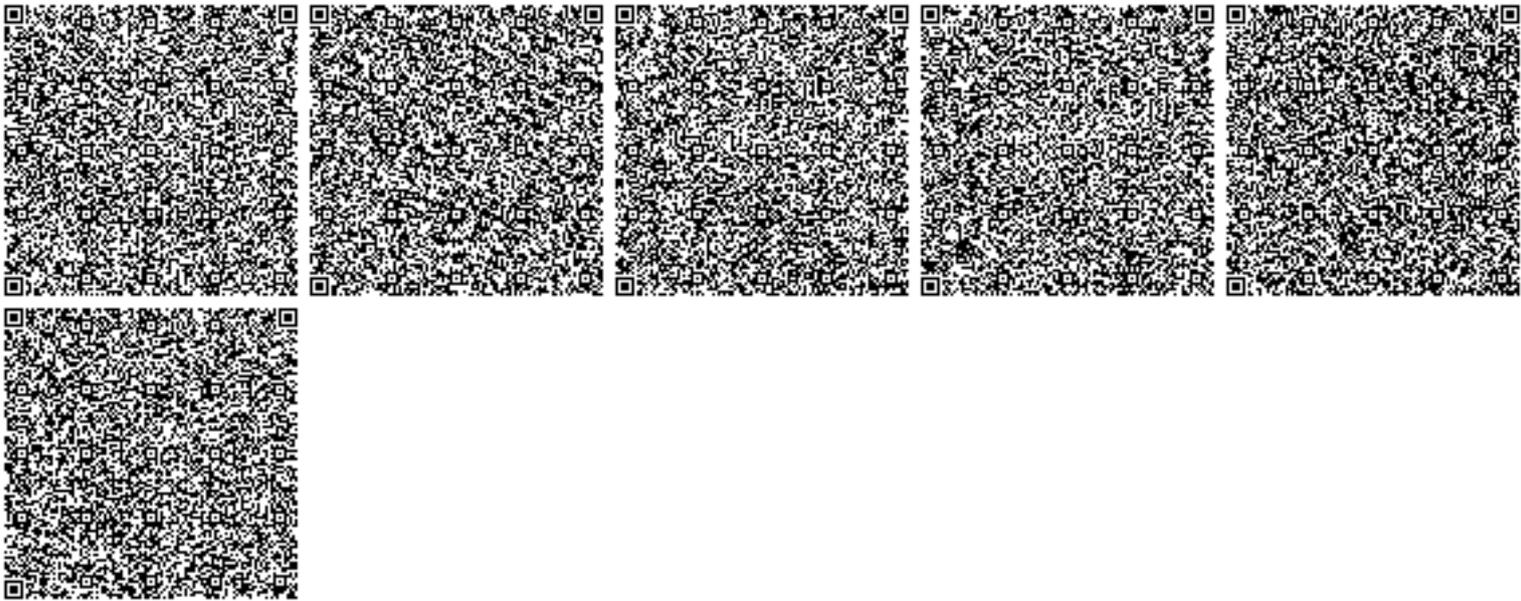
На основании Водного кодекса РК настоящее согласование имеет обязательную силу.

В случае невыполнения требований, виновные будут привлечены к административной ответственности согласно действующему законодательству РК, а согласование будет приостановлено.

**Руководитель инспекции**

**Имашева Гульмира  
Сагинбайкызы**





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

РГУ «Комитет водного хозяйства  
Министерства водных ресурсов и  
иригации Республики Казахстан»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на  
проект «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе  
Таласского и Байзакского районов Жамбылской области».**

**Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и иригации Республики Казахстан», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, здание № 8.

Разработчик проектной документации: ИП «Бейсенкулов», государственная лицензия №01090Р от 30.06.2007 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК, получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ87VWF00112276 от 16.10.2023 г.

Вид деятельности подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 10.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее - Кодекс) (плотины и другие объекты, предназначенные для удерживания или постоянного хранения воды, для которых новое или дополнительное количество задерживаемой или хранимой воды превышает 10 млн. м<sup>3</sup>).

Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с пунктом 12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года № 246 (с изменениями от 13.11.2023 года № 317) объект относится к III категории.

**Общие сведения.**

Проектируемое водохранилище Акмола расположено на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области. В административном отношении проектируемый участок намечаемой деятельности расположен на территории



Темирбекского сельского округа на землях Байзакского района, севернее от аула Сарыбулак на расстоянии 8 км и северо-восточнее областного центра – г. Тараз на расстоянии 60 км. Территория проведения строительных работ располагается в водоохранной зоне р.Талас. Ближайшая жилая зона - с.Шахан (клх.им. Чапаево) расположен на расстоянии более 6000 м в юго-восточном направлении от участков проектирования.

Проектируемый объект является гидротехническим искусственным сооружением – дамбой, предназначенным для задержания паводковых вод.

Для реализации проекта, проектом предусматривается развитие инженерной системы. Накопление воды в водохранилище для дальнейшего использования в сельском хозяйстве и в др.целях.

Начало строительства объекта – 3-ой квартал 2024 года. Продолжительность строительства согласно ПОС -21 месяца, в том числе 3 месяца подготовительных работ.

Мощность водохранилища – 14,555 млн.м<sup>3</sup> воды.

Акмолинское водохранилище будет представлять собой водоем руслового типа. Поэтому основные закономерности развития берегов водохранилища будут контролироваться особенностями строения русла и характером русловых процессов, устойчивостью к эрозии горных пород ложа реки и прибрежных территорий, а также деятельностью унаследованных экзогенных процессов. Русло Таласа в границах проектируемого Акмолинского водохранилища является единым, морфологически однородным участком. Участок створа плотины, длиной около 1,4 км, захватывает пойменную и, на бортовых примыканиях – надпойменную часть долины р. Талас.

#### **Оценка воздействия на окружающую среду.**

##### **Атмосферный воздух.**

Источниками выбрасывается в атмосферу 22 ингредиента, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен, хром шестивалентный), 2 (азота диоксид, сероводород, формальдегид), остальные вещества 3 и 4 класса опасности.

Количество декларируемых выбрасываемых вредных веществ при строительстве составит: **104,2047 тонн/период**. Масса выбросов на период эксплуатации в целом по объекту составит: **0,02594 тонн/год**.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период проведения строительных работ являются:

##### **Стационарные источники**

*Источник № 0001. Выбросы при работе битумного котла.*

Расход топлива – 6,4 т. на весь период строительства. Выбросы в атмосферу производятся через дымовую трубу печи высотой 2,5 м. диаметром 0,25 м. Время работы - 180 часов/период. При плавке битума в атмосферу будут выбрасываться ЗВ - углеводороды. Расход битума составит – 116,5602 тонн/период.

Загрязняющие вещества: углерода оксид, диоксид азота, оксид азота, углерод черный, серы диоксид, бенз(а)пирен, углеводороды.

*Источник № 6001. Битумозаправщик*

Для заправки битумного котла который применяется и используется на территории строительной площадки используется битумозаправщик.



Источник выброса неорганизованный.

*Источник №0002, №0003. Выхлопная труба компрессора.*

На территории строительной площадки будут работать Компрессоры с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м<sup>3</sup>/мин. Группа используемого генератора – А, расход топлива для двух компрессоров – 7,8 т на весь период строительства.

В процессе работы оборудования будет происходить выброс ЗВ: оксиды азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, сажа, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды.

Источник выброса - дымовая труба, высотой 3 м.

*Источник №0004. Выбросы при работе электростанции ДЭС-60.*

Для обеспечения электричеством предусмотрена электростанция ДЭС-60. Группа используемого генератора – Б., мощность – 60 кВт, расход дизельного топлива – 62,0 т на весь период строительства. В процессе работы оборудования будет происходить выброс ЗВ: оксиды азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, сажа, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды. Источник выброса - дымовая труба, высотой 2,5 м.

*Источник №0005. Выбросы при работе резервной электростанции ДЭС-6 квт.*

Для обеспечения электричеством предусмотрена электростанция ДЭС-6. Группа используемого генератора – А., мощность – 6 кВт, расход дизельного топлива – 3,3 т на весь период строительства.

В процессе работы оборудования будет происходить выброс ЗВ: оксиды азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, сажа, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды. Источник выброса - дымовая труба, высотой 1,0 м.

*Источник № 0006, №0007. Выхлопная труба дизель-генератора сварочного агрегата.*

Группа используемой СДУ – А., мощность – 45,6 кВт, общий расход топлива – 14,1т. на весь период строительства.

В процессе работы оборудования будет происходить выброс ЗВ: оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, углеводороды С12-С19, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз(а)пирен. Источник выброса - дымовая труба, высотой 2 м.

*Источник №6002. Сварочные работы.*

При проведении строительных работ предусмотрены сварочные работы. Выбросы ЗВ осуществляются при проведении сварке металлических труб. Будут использоваться электроды марки Э42 и газовая сварка пропан-бутановой смеси и ацетилен, процесс сгорания которых сопровождается выделением ЗВ в атмосферу. Общий расход электродов составит – 7,6473 т/период, расход ацетилен – 0,0848 т/период и кислорода – 284,5902 м<sup>3</sup>/период. Время работы при проведении сварочных работ составит 286 час/период.

Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества – железо (II) оксид, марганец и его соединения, фтористый водород, фториды, хром шестивалентный.

*Источник №6003. Газорезочные работы.*



При проведении строительно-монтажных работ предусмотрены газорезочные работы. Время работы при проведении газорезочных работ составит 286 час/период.

Источник выброса неорганизованный.

Загрязняющие вещества – железо (II) оксид, марганец и его соединения, фтористый водород, диоксид азота.

*Источник №6004. Выбросы пыли при передвижении техники по площадке.*

В процессе передвижения строительной техники и автотранспорта по площадке будет происходить выброс ЗВ в атмосферу. Одновременно по территории площадки передвигается не более 15 ед. автотранспорта.

Источник выброса неорганизованный. Загрязняющее вещество: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%.

*Источник №6005. Земляные работы. Срезка растительного слоя. Грунты 1 группы.*

Во время проведения строительных работ будет произведена срезка растительного слоя. Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), в количестве – 22407,755 м<sup>3</sup> или 32939,4 тонн (плотность грунта – 1,47 т/м<sup>3</sup>) с перемещением грунта до 10 м. В процессе проведения работ по разработке и перемещению грунта будет происходить выброс ЗВ в атмосферу. Время работы – 1320 час/п.строительства. Эффективность пылеподавления – 0,85%.

Источник выброса – неорганизованный. Загрязняющее вещество: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%.

*Источник №6006. Земляные работы. Выемочно-погрузочные работы)* Во время проведения строительных работ будет произведена выемка грунта – 260091,5м<sup>3</sup> или 494173,88тонн (плотность грунта – 1,9 т/м<sup>3</sup>). В процессе проведения работ по разработке и перемещению грунта будет происходить выброс ЗВ в атмосферу. Время работы – 3240 час/п.строительства. Эффективность пылеподавления – 0,85%. Источник выброса – неорганизованный. Загрязняющее вещество: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%.

*Источник 6007. Земляные работы (уплотнение грунта).*

В процессе проведения земляных работ связанных с уплотнением грунта, предусмотрена разработка бульдозерами будет происходить выброс ЗВ в атмосферу. Количество грунта составит 61200м<sup>3</sup> или 116280,0 т/период. Время работы – 1620 час/п.строительства. Эффективность пылеподавления – 0,85%. Источник выброса – неорганизованный. Загрязняющее вещество: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%.

*Источник №6008. Выбросы пыли при бурении.*

Бурение планируется производить при помощи Буровых станков (12 ед.) в, всего 4200 скважины. Диаметр бурения буровыми станками составляет 105 мм. При проведении буровых работ в атмосферный воздух выделяется ЗВ. Источник выброса неорганизованный. ЗВ: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%.

*Источник №6009. Взрывные работы.*

Целью проведения взрывных работ является рыхление крупных валунов. Взрывы будут производиться Аммонитом, расход – 254,8 тонн (порошок). Кол-во взрывов –



4200, Общий объем взорванной горной породы – 264473 м<sup>3</sup>. Источник выброса – неорганизованный. Загрязняющее вещество: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%.

*Источник №6010. Пересыпка и хранение инертных материалов.*

Объем ПГС для засыпки составит 10677,978 м<sup>3</sup> или 27762,74 тонн. Для хранения ПГС предусмотрен временный отвал площадью 30 м<sup>2</sup> открытый с четырех сторон. На строительной площадке производится засыпка щебня. Объем щебня для засыпки составит 0,92м<sup>3</sup> или 2,58тонн. Для хранения щебня предусмотрен временный отвал площадью 10 м<sup>2</sup> открытый с четырех сторон. Объем песка для засыпки составит 527,8м<sup>3</sup> или 1372,28 тонн. Для хранения щебня предусмотрен временный отвал площадью 30 м<sup>2</sup> открытый с четырех сторон. Объем бортового камня составит 51,478м<sup>3</sup> или 144,14 тонн. Для хранения щебня предусмотрен временный отвал площадью 30 м<sup>2</sup> открытый с четырех сторон. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющее вещество: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%.

*Источник №6011. Выбросы при разгрузке асфальтобетона на строительной площадке.*

При устройстве дорог будет использоваться плотный холодный асфальтобетон. На строительную площадку производится завоз асфальта в количестве 98,356 т/период. Время работы – 80 ч/период. Источник выброса – неорганизованный. Загрязняющими веществами является пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%.

*Источник № 6012. Выбросы при гидроизоляции битумом.*

Гидроизоляция будет осуществляться с использованием битумной мастики. Выброс ЗВ происходит при обработке мастикой поверхности покрытия, площадь покрытия на два слоя – 4123,0 м<sup>2</sup>. Источник выброса неорганизованный - обработанная поверхность покрытия. Загрязняющие вещества: углеводороды предельные C12-19.

*Источник №6013. Лакокрасочные работы.*

Выбросы ЗВ осуществляются при нанесении лакокрасочных материалов. Будут использованы эмаль ХВ-124 в количестве 2,2803т/период, растворитель Р-4 – 0,5046 т/период, грунтовка ГФ-021 – 0,9604 т/период, лак битумый 577 – 0,6017 т/период, шпатлевка ХВ-005 – 0,0511 т/период. В результате проведения окрасочных работ происходит выброс ЗВ в атмосферу. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества: ацетон, бутилацетат, толуол, ксилол, уайт-спирит. Источник №0008. Труба окрасочного агрегата. На территории строительной площадки будет работать аппарат для окрасочных работ. Расход дизельного топлива – 4,9 т/период. Источник выброса организованный. Загрязняющие вещества - оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, углеводороды C12-C19, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз(а)пирен.

*Источник №6014. Выбросы от оборудования (вibrator, перфоратор, отбойный молоток, дрели, трамбовки и т.д.).*

На строительной площадке предусмотрены демонтажные работы, при помощи трамбовок и дрели. Время работы оборудования – 2920 часов/период. Источник выброса – неорганизованный. Загрязняющее вещество: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-



20%.

*Источник №6015. Выбросы при сварке полиэтиленовых труб.*

На строительной площадке предусмотрено использование агрегата для сварки полиэтиленовых труб. Время работы агрегата 96 ч/период строительства. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества – уксусная кислота, углерод оксид.

*Источник №0009. Труба установки для гидравлических испытаний трубопроводов.*

На территории строительной площадки будет работать установка для гидравлических испытаний трубопроводов. Расход дизельного топлива – 4,9 т/период. Источник выброса организованный. Загрязняющие вещества - оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, углеводороды C12-C19, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз(а)пирен.

*Источник №6016. Распил древесины.*

На строительной площадке предусмотрены работы по деревообработке (пиление досок, обрезков, брусьев. Время работы – 240 часов/период. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества – пыль древесная.

*Источник №6017. Механическая обработка металлов.*

На строительной площадке предусмотрены работы по механической обработке материалов при помощи шлифовального, заточного, сверлильного станков. Время работы оборудования – 90 час/период. Источник выброса – неорганизованный. Загрязняющие вещества: взвешенные вещества, пыль абразивная.

*Источник № 6018. Пересыпка удобрений.*

Для удобрения почвы при посадке деревьев используются удобрения. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющее вещество: калий сернокислый (3174).  
Передвижные источники

*Источник №6019. Выбросы от ДВС авто и спецтехники.*

В процессе въезда, выезда и движения строительной техники по территории участка проведения работ от дизельных двигателей внутреннего сгорания будет происходить выброс ЗВ. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углеводороды пред. C12-C19, оксид углерода, сажа, сернистый ангидрид.

#### **Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период эксплуатации.**

Для снижения загрязнения атмосферного воздуха при строительстве проектируемого объекта предусматриваются следующие организационно-технические мероприятия:

- в теплый период года увлажнение покрытия автодорог;
- использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах;
- использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу;



- сокращение время прогрева двигателей строительной и авто техники;
- сокращение время работы двигателей на холостом ходу;
- использовать катализаторные конвертеры для очистки выхлопных газов в автомашинах.

#### **Водопотребление и водоотведение.**

**Период строительства.** При выполнении строительных работ предусматривается использование технической воды и воды питьевого качества.

Источником технического водоснабжения строительства, для нужд строительной техники, полива территории (строительно-эксплуатационных дорог), на технологические нужды (для транспорта, для трамбования грунта и гидравлического испытания), на пожаротушение планируется использовать привозную воду. Для пожаротушения, на площадке будет находиться запас воды, хранящийся в резервуаре. Хранение технической воды при строительных работах предусматривается в емкостях, обеспечивающих пожарный и аварийный объёмы воды. Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд. Для обеспечения питьевых нужд на строительную площадку будет подвозиться бутилированная вода из близлежащих населённых пунктов. Для расчёта объёмов хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 25 л/сут. на 1 человека.

#### **Расходы воды за расчетный период строительства и источники водоснабжения**

Наименование	Объем водопотребления, м3	Источники водоснабжения
1	2	3
<b><u>Производственно-строительные нужды:</u></b> Пылеподавление	21,0	Привозная техническая вода
Для нужд строительства	37617,0	
Пожарные и др. нужды	100,0	

#### **Период эксплуатации**

**Водопотребление.** На объекте планируются устройство сети бытового и производственно-пожарного водопровода. Вода на объекте в основном используется для обеспечения противопожарных нужд. В меньшем количестве вода питьевого качества используется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд обслуживающего персонала, без учета ремонтных бригад, которые обслуживают сеть по потребности. Объем водопотребления по расчету составляет 1336,7 м3 /год.

На объекте планируются устройство сети хозяйственно-питьевого и производственно-пожарного водопровода. Вода на объекте используется для обеспечения противопожарных нужд. Потребное количество воды для внутреннего пожаротушения составляет 2х2,5 л/с, а для наружного пожаротушения – 10,0 л/с. Максимальное количество сточных вод составляет 0,1 л/с.

Источник водоснабжения для питьевых нужд и для душевой установки с умывальником - привозная вода питьевого качества, по согласованию с акиматом Сарыбулакского сельского округа - из существующей водопроводной сети поселка. Вода питьевого качества используется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд



обслуживающего персонала – 16 человек, без учета ремонтных бригад, которые обслуживают станцию по потребности. Вода подается в бытовые помещения операторов, где установлены души, раковины и туалеты.

**Водоотведение.** В соответствии с требованиями к качеству отводимой сточной воды на объекте существует (проектируется) хозяйственно-бытовая и производственная канализация. Производственная канализация предназначена для сбора воды с пола машзала и монтажной площадки и протечек из уплотнений вала турбины. Сточные воды отводятся в подземную, изолированную емкость объемом 25 м<sup>3</sup> с последующим вывозом на очистные сооружения с помощью ассенизационной машины по мере заполнения.

#### **Растительный и животный мир.**

Рассматриваемая территория не является территорией парков, заказников, растительных памятников природы. На участке проектирования не произрастают редкие и реликтовые виды растительности и деревьев, занесённые в Красные книги.

В процессе работ, связанных со строительством объекта, будет частично нарушен растительный покров. В результате нарушения растительного покрова, возможно, сокращение видового состава. При планируемом изменении произойдёт изъятие участков с растительностью, - т. е. эти участки существующих станут непригодными для растений. Экологическое воздействие сведения растительного покрова и связанной с этим утраты местообитаний рассматривается как локальное.

В зоне строительства подлежит сносу 158 деревьев и зелёных насаждений.

При дополнительных нагрузках возможны следующие изменения в окружающей природной среде:

- изменения флористического состава растительных сообществ, с внедрением сорных видов растений и образованием синантропной растительности;
- изменения фаунистического сообщества в растительных экосистемах, с образованием сообществ где доминируют синантропные виды животных;
- ухудшение почвенных условий вызовет неблагоприятное воздействие на растительный покров, угнетение почвенной биоты и высших растений.

В результате строительных работ на рассматриваемой территории пострадают некоторые насекомоядные, мышевидные, рептилии и т.д., будут нарушены гнезда мелких птиц (в основном отряда воробьиных). Ущерб, наносимый животному миру и среде обитания, складывается из затопления мест постоянного и временного обитания, возможной гибели молодняка в периоды наполнения, ухудшений качества угодий вдоль кромки водоёма на период формирования новых прибрежных комплексов, потере продукции и т.д.

#### **Отходы.**

##### **Виды и объёмы образования отходов.**

**При строительстве.** Общий объём образования отходов составит: **61,2206 т/период** в том числе: «ТБО» - 37,81 т/год; «производственные отходы» всего - 23,4106 т/год. Собственных полигонов для размещения отходов предприятие не имеет. Все отходы будут



вывозиться согласно заключённым договорам со специализированной организацией на переработку.

*Твёрдые бытовые отходы (ТБО)* будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала. Они будут включать в себя: бумагу, картон, стекло, полиэтиленовые упаковочные материалы, пластиковую упаковку (одноразовая посуда, упаковка из-под продуктов и минеральной воды), пищевые отходы (отбросы пищи), отработанные средства индивидуальной защиты, одежду (перчатки, защитные очки, ботинки, шлемы и комбинезоны, куртки, халаты) и т.д. Общее количество твёрдых бытовых отходов за весь период строительства составит 37,81 т/период (21,0 мес.). Сбор хозяйственно-бытовых отходов будет производиться отдельным способом в контейнеры с последующим вывозом на полигон ТБО по мере накопления.

*Строительные отходы* будут включать в себя: остатки щебня, песка обрезки деревянных брусков.

*Огарки сварочных электродов.* Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе строительства. Для временного размещения предусматривается специальная ёмкость. Вывоз огарышей электродов будет осуществляться в специализированное предприятие согласно договору. Расход электродов на весь период строительства составляет 7,65 тонн. Объём огарков электродов сварки составляет 0,115 т.

*Тара (жестяные банки) из-под масляных красок и лака.* Образуются при использовании лакокрасочных материалов – ЛКМ. Общее количество материала (растворитель), которое потребуется для нужд строительства согласно ресурсной сметы составит 4398,0 кг/период. Материал будет поставляться в жестяных банках по 25 кг каждая. Вес пустой банки составляет 1,0 кг. Количество(вес) отходов жестяных банок составит  $(4398/25 \times 176 = 0,176$  т/период).

*Промасленная ветошь.* Промасленная ветошь образуется при обслуживании строительной техники и автомашин. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и механизмов автотранспортных средств и спецтехники. Ветошь содержит до 20% нефтепродуктов. Количество 0,04572 т/период.

*Отходы древесины (обломки древесин, пни, ветки).* Всего по проекту к сносу подлежат 158 древесных насаждений диаметрами стволов от 18 до 24 см, высотой 4-5 м. Сучья верхинки 5 % от веса срубаемого дерева; кора 4%; корни пни 14 %; опилка 7 %. Вес одного дерева в среднем 40 кг. Количество 1,89 т/период.

*Отходы битума и битумной мастики.* Количество типовых норм трудно устранимых потерь материалов в процессе строительного производства оставляет 3 % от общего объёма битума и мастики. Количество 3,49 т/период.

*Медицинские отходы.* Медицинские отходы будут образовываться в медицинском пункте, при оказании первой медицинской помощи. К медицинским отходам относятся - перевязочные материалы, одноразовые перчатки, неинфицированные бумаги. Норма образования медицинских отходов определяется из расчёта 0,0001 т на человека в год.



Расчёт отходов взят за период строительства, который составляет 21,0 месяцев. Общее образование медицинских отходов в период строительства составит 0,00026 т.

### **Период эксплуатации**

При эксплуатации гидросооружения образуются твердые бытовые отходы обслуживающего персонала. Образуются также металл, отходы портативного оборудования и оргтехники, отработанные светодиодные лампы. На период эксплуатации образуется **3,6333 тонн** в год.

*Твердые бытовые отходы (ТБО)* будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала. Они будут включать в себя: бумагу, картон, стекло, полиэтиленовые упаковочные материалы, пищевые отходы (отбросы пищи) и т.д. Сбор хозяйственно-бытовых отходов будет производиться в контейнеры с последующим вывозом на полигон ТБО по мере накопления. Общее количество твёрдых бытовых отходов за год эксплуатации по аналоговому проекту составит 1,44 т/год.

*Металлолом.* Обрезки труб, швеллеров и другой металлический лом, образующийся в результате технического обслуживания и ремонта оборудования. По опыту производства идентичных работ образование лома черных металлов составит около 0,20 т/год.

### **Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.**

Для обеспечения безопасности при обращении с отходами предусмотрены следующие мероприятия:

В ходе ведения проектируемых работ также рекомендуется:

1. Организовать систему сбора, транспортировки и утилизации отходов, исключающую загрязнение почвы отходами производства;

Для этого необходимо:

- установка контейнеров для сбора мусора на специально оборудованных площадках;
- обустройство площадок для сбора строительного мусора;
- вывоз всех образующихся отходов по завершению строительства для размещения на городской свалке или для переработки в специализированных предприятиях.

2. Соблюдение правил обращения с отходами, хранение их согласно уровню опасности;

3. Организация своевременной сдачи отходов согласно заключённым договорам;

4. Организация места для временного хранения отходов с твёрдым покрытием и ограждением; использование герметичных ёмкостей или бочек для сбора и временного хранения отработанных масел;

5. Не допускать пролив каких-либо горюче-смазочных материалов на поверхность земли.

6. Организовать производственную деятельность с акцентом на ответственность персонала и подрядчиков за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;

7. Организовать экологическую службу надзора за выполнением проектных решений и соблюдением законодательства Республики Казахстан.

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:**



1. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статей 208, 210, 211 Экологического Кодекса (далее-Кодекс);

2. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

3. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

4. Выполнять мероприятия по пылеподавлению на участке строительства, при транспортировке сыпучих стройматериалов обеспечить укрытие кузовов автосамосвалов;

5. Необходимо получить разрешение на вырубку деревьев в соответствии с Правилами Типовых правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов. А также необходимо компенсировать вырубленные деревья.

6. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба;

7. Инициатором пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

8. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме, разработать план природоохранных мероприятий, в том числе по охране водных ресурсов, земель, недр согласно приложения 4 к Кодексу;

9. Проводить гидрогеологические исследования и мониторинг гидрогеологической ситуации в зоне влияния водохранилища для определения возможных негативных воздействий;

10. Предусмотреть эффективные меры по предотвращению аварийных ситуаций, меры по защите от наводнений.

11. Обеспечить систематический контроль качества воды в водохранилище, применять эффективные методы очистки для сохранения гидрогеологического равновесия.

**Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**



1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ87VWF00112276 от 16.10.2023 г.

2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области».

**Вывод:** Представленный отчет «Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области» РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя**

**Е.Кожиков**

*исп. Айтекова Е.*  
74-07-55



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 07.11.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа-11.11.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газеты «Jambyl Taraz» № 85 от 28.10.23 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) в эфире АО «Taraz24» от 27 октября 2023 года.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – [ecportal.kz](mailto:ecportal.kz).

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - [kerk@ecogeo.gov.kz](mailto:kerk@ecogeo.gov.kz), 8(7172) 740755.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведения проведены 04.12.2023 года в с.Шахан, Байзакского района Жамбылской области присутствовали 31 человек.

Протокол общественных слушаний размещен на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz> и на сайте местного исполнительного органа в разделе «Общественные слушания». Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич





«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР  
ДҮНИЕСІ КОМИТЕТТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН  
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР  
ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТНАЯ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА  
КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ЖИВОТНОГО МИРА»  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Тараз к. Әл-Фараби к. 11

тел/факс 34-12-84  
тел.56-84-34

г.Тараз ул.Аль-фараби 11

№ 01-01-16/3Т-3-172

08.08.2023 ж.

Генеральному  
директору  
ТОО «Казгидро»  
Зиневичу Д.Ю.

*На Ваш исх. №2/1-324 от 03.08.2023 г.*

Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира сообщает, что географические координаты не входят в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Растений, занесенных в Красную книгу РК, на данной территории не отмечено. А также на территории пролегают пути миграции краснокнижных птиц, таких как Стрепет, дрофа и т.д..

Всесторонне рассмотрев представленные материалы, Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира согласовывает вышеуказанный проект в части охраны животного мира, с учетом следующих требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»:

1. предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

2. предусмотреть средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а именно: при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации

объектов животного мира; воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания.

При проведении любых работ предусмотреть мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана, а именно: изъятие из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания.

Также напоминаем, что в соответствии со статьей 12 главы 3 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Учитывая изложенное, обращаем Ваше внимание, что нарушение требований правил охраны мест произрастания растений и среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных, а равно незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях».

Незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или животных, их частями и дериватами влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц» Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий государственный орган или суд.

Руководитель



Б.Кошкарбаев

➤ Нургали Н.  
Н.Ниязкулов

☛ 34-41-59

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР  
ДҮНИЕСІ КОМИТЕТТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН  
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР  
ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
« ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТНАЯ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА  
КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ЖИВОТНОГО МИРА»  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Тараз қ. Әл-Фараби к. 11

тел/факс 34-12-84  
тел.56-84-34

г.Тараз ул.Аль-фараби 11

06.04.2023 № 01-01-16/144

**Заметителю генерального  
директора  
ТОО «Казгидро»  
Баймуханбетову Т.К**

***На Ваш исх. №2/1-123 от 27.03.2023 г.***

Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев предоставленные вами географические координаты проектируемого водохранилища сообщает, что они расположены за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

**Руководитель**



**Б.Кошкарбаев**

**Нургали Н.**

**34-41-59**

«ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ  
ӘКІМДІГІНІҢ ВЕТЕРИНАРИЯ  
БАСҚАРМАСЫ»  
КОММУНАЛДЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ  
АКИМАТА ЖАМБЫЛСКОЙ  
ОБЛАСТИ»

080008, Таразқаласы, Қойкелді, 83  
тел.: 8 (7262) 54-65-95

080008, город Тараз, Койгельди, дом 83  
тел.: 8 (7262) 54-65-95

№ 422  
19.04.2021

ҚР ЭГТРМ Су ресурстары  
комитетінің «Қазсушар»  
ШЖҚ РМК Жамбыл филиалы  
директорының м.а.  
Е.Абдрахмановқа

Жамбыл облысы әкімдігінің ветеринария басқармасы Сіздің, 2021 жылдың 14 сәуіріндегі № 18-17-25/410 хатыңызға сәйкес, Қордай және Байзақ аудандары аумағында 3 су қоймасының жұмыстары жүргізілуіне байланысты, хатыңызда көрсетілген координаттар бойынша мал қорымы мен сібір жарасы көмінділерінің нүктесі жоқ екендігін хабарлайды.

Басшы

Е.Жиенкұлов

Орын: Л.Аби  
Тел: 54-65-48

№ 29-9-24/533 от 26.05.2023

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ  
«ҚАЗСУШАР» шаруашылық  
жүргізу құқығындағы республикалық  
мемлекеттік кәсіпорнының  
ЖАМБЫЛ ФИЛИАЛЫ



ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ  
Республиканского государственного  
предприятия на праве хозяйственного  
ведения «КАЗВОДХОЗ»  
КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080010, Тараз қаласы, Жауғаш батыр көшесі, 2Д үй  
қабылдау бөлімі: + 7 (7262) 42-72-10 (100),  
e-mail: [rgp\\_tarvod@mail.ru](mailto:rgp_tarvod@mail.ru)

080010, г. Тараз, улица Жауғаш батыра, дом 2Д  
телефон приёмной: + 7 (7262) 42-72-10 (100),  
e-mail: [rgp\\_tarvod@mail.ru](mailto:rgp_tarvod@mail.ru)

**Заместителю генерального  
директору ТОО «КАЗГИДРО»  
Т.К. Баймуханбетову**

Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» сообщает Вам, что ближайший действующий карьер горной массы в районе строительства водохранилище «Акмола» на реке Талас между границами Таласского и Байзакского районов Жамбылской области, расположен в 5 км южнее от города Каратау ГПК «Чулактау» филиала ТОО «Казфосфат», расстояние до строительного объекта составляет около 160 км.

**И.о. Директора**

**Ә. Әлізақ**

*Исп. Тастандиев С.  
Тел.: 8(7262)427-210  
[rgp\\_tarvod@mail.ru](mailto:rgp_tarvod@mail.ru)*

**Подписано**

26.05.2023 18:01 Әлізақ Ә. Ә. ((и.о Утегенов Е. А.))



Данный электронный документ DOC ID KZNZBF320231004923159349B7 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://doculite.kz/landing?verify=KZNZBF320231004923159349B7>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 29-9-24/533 от 26.05.2023 г.
Организация/отправитель	ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ РГП НА ПХВ «КАЗВОДХОЗ» КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК
Получатель (-и)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КАЗГИДРО"
Электронные цифровые подписи документа	 "Жамбылский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения \"Казводхоз\" Комитета по водным ресурсам Министерства экологии Подписано: ӘЛІЗАҚ ӘДІЛЖАН МШWjAYJ...T7Wu9eQ== Время подписи: 26.05.2023 18:01
	 "ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ \"КАЗВОДХОЗ\" КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ЭЦП канцелярии: АМАНҚҰЛ ЖАНСУЛУ МШWvAYJ...jy3РАНА== Время подписи: 26.05.2023 18:04



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор Жамбылского филиала  
РГП «Казводхоз»



*[Handwritten signature]*

Утегенов Е. А.  
20 июля 2023 г.

### Транспортная схема

доставки материалов для строительства объекта:  
«Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе  
Таласского и Байзакского районов Жамбылской области»

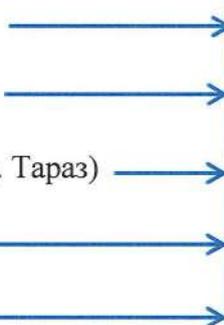
Местный карьер суглинистого грунта - 2 км

Карьер горной массы - 160 км (г. Каратау)

Гидромеханическое оборудование 80 км - (г. Тараз)

Арматура - 80 км (г. Тараз)

Цемент – 80 км (г. Тараз)



**Строительная  
площадка**

Главный инженер проекта ТОО «Казгидро» *[Handwritten signature]* Митин В.М.





**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

1. На подключение вновь вводимого объекта «Строительства подстанции Акмола на реке Талас» Жамбылского филиала РГП «Казводхоз».
2. Расположенный по адресу: **Жамбылская область Байзакский район**, из спецфонда района и к/х Гаджибаевой Б., Джумабаева А., Аяганова Ж., Кейбасарова К. **Кадастровый номер земельного участка: 06-087-104-116.**
3. Необходимость выдачи технических условий (на временное электроснабжение (период строительства), электроснабжение на постоянной основе): - на постоянной основе.
4. Заявленная мощность - 40 кВт.
5. Уровень напряжения - 10 кВ.
6. Категория надежности электроснабжения - 3 (третья).
7. Разрешенный коэффициент мощности  $\varphi \geq 0,92$ .
8. Перечень субпотребителей и характеристики их электроустановок: - нет.
9. Характер нагрузки (однофазный, трехфазный) – трехфазный.
10. Характер потребления электроэнергии (постоянный, временный, сезонный) – постоянный.
11. При наличии ранее существующих сетей (при необходимости) произвести их вынос с территории застройки - на основании «Правил установления охранных зон объектов электрических сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» утвержденных приказом Министра энергетики РК от 28 сентября 2017 года №330, объем работ по выносу сетей (при необходимости) учесть при проектировании.
12. Граница раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ТОО «ЖЭС» - на контакте присоединения питающей линии ВЛ-10кВ объекта к проводу на изоляторах опоры №73-91 ВЛ-10кВ Ф-2 ПС 35/10кВ «Чапаева».
13. Точка подключения: **опора №73-91 ВЛ-10кВ Ф-2 ПС 35/10кВ «Чапаева».**
14. В КРУН-10кВ ПС «Чапаева» в ячейке №2 ввод-10кВ Т-1 заменить МВ-10кВ на вакуумный выключатель с микропроцессорным устройством РЗА по току, адаптированный с существующим оборудованием подстанции.
15. Произвести строительство ВЛ-10кВ от точки подключения до проектируемого КТПН-10/0,4кВ проектной протяженности проводами СИП-3 расчетного сечения, с установкой РЛНД-10кВ на первой отпаечной опоре.
16. На территории объекта установить КТПН-10/0,4кВ с силовым трансформатором расчетной мощности, по проекту.
17. Электроснабжение объекта осуществить от РУ-0,4кВ проектируемого КТПН-10/0,4кВ, по проекту.
18. На границе балансовой принадлежности электрической сети проектом предусмотреть систему коммерческого учета электрической энергии, поддерживающий рабочие параметры АСКУЭ ТОО «ЖЭС». Устанавливаемый прибор коммерческого учета электрической энергии оснастить устройствами передачи данных об объемах потребленной электроэнергии в АСКУЭ ТОО «ЖЭС», тип устанавливаемого электронного счетчика согласовать со службой АСКУЭ ТОО «ЖЭС».
19. Срок действия технических условий – 3 года.

Начальник ГПТУ:  
тел: 90-11-34

Е.У. Уразалиев

*Примечание: При выполнении технических условий соблюдать требования Параграфов 2. и 3. «Правил пользования электрической энергией» утвержденные приказом Министра энергетики РК от 25.02.2015 года №143.*



### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. На подключение вновь вводимого объекта «Строительства водохранилища Акмола на реке Талас» Жамбылского филиала РГП «Казводхоз».
2. Расположенный по адресу: **Жамбылская область Байзакский район, из спецфонда района и к/х Таджибаевой Б., Джумабаева А., Аяганова Ж., Кейбасарова К. Кадастровый номер земельного участка: 06-087-104-116.**
3. Необходимость выдачи технических условий (на временное электроснабжение (период строительства), электроснабжение на постоянной основе): электроснабжение на постоянной основе.
4. **Заявленная мощность - 53 кВт.**
5. **Уровень напряжения - 10 кВ.**
6. **Категория надежности электроснабжения - 3 (третья).**
7. **Разрешенный коэффициент мощности  $\phi \geq 0,92$ .**
8. Перечень субпотребителей и характеристики их электроустановок: - нет.
9. Характер нагрузки (однофазный, трехфазный) – трехфазный.
10. Характер потребления электроэнергии (постоянный, временный, сезонный) – постоянный.
11. При наличии ранее существующих сетей (при необходимости) произвести их вынос с территории застройки - на основании «Правил установления охранных зон объектов электрических сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» утвержденных приказом Министра энергетики РК от 28 сентября 2017 года №330, объем работ по выносу сетей (при необходимости) учесть при проектировании.
12. Граница раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ТОО «ЖЭС» - на контакте присоединения питающей линии ВЛ-10кВ объекта к проводу на изоляторах опоры №73-91 ВЛ-10кВ Ф-2 ПС 35/10кВ «Чапаева».
13. **Точка подключения: опора №73-91 ВЛ-10кВ Ф-2 ПС 35/10кВ «Чапаева».**
14. В КРУН-10кВ ПС «Чапаева» в ячейке №2 ввод-10кВ Т-1 заменить МВ-10кВ на вакуумный выключатель с микропроцессорным устройством РЗА по току, адаптированный с существующим оборудованием подстанции.
15. Произвести строительство ВЛ-10кВ от точки подключения до проектируемого КТПН-10/0,4кВ проектной протяженности проводами СИП-3 расчетного сечения, с установкой РЛНД-10кВ на первой отпаечной опоре.
16. На территории объекта установить КТПН-10/0,4кВ с силовым трансформатором расчетной мощности, по проекту.
17. Электроснабжение объекта осуществить от РУ-0,4кВ проектируемого КТПН-10/0,4кВ, по проекту
18. На границе балансовой принадлежности электрической сети проектом предусмотреть систему коммерческого учета электрической энергии, поддерживающий рабочие параметры АСКУЭ ТОО «ЖЭС». Устанавливаемый прибор коммерческого учета электрической энергии оснастить устройствами передачи данных об объемах потребленной электроэнергии в АСКУЭ ТОО «ЖЭС», тип устанавливаемого электронного счетчика согласовать со службой АСКУЭ ТОО «ЖЭС».
19. Срок действия технических условий – 3 года.
20. Технические условия №290-27-23 от 17.03.2023 года - аннулируются.

Начальник ГПТУ:  
тел: 90-11-34

Е.У. Уразалиев

**Примечание:** При выполнении технических условий соблюдать требования Параграфа 2. и 3. «Правил пользования электрической энергией» утвержденные приказом Министра энергетики РК от 25.02.2015 года №143.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ  
«ҚАЗСУШАР» шаруашылық  
жүргізу құқығындағы республикалық  
мемлекеттік кәсіпорнының  
ЖАМБЫЛ ФИЛИАЛЫ



ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ  
Республиканского государственного  
предприятия на праве хозяйственного  
ведения «КАЗВОДХОЗ»  
КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080010, Тараз қаласы, Жауғаш батыр көшесі, 2Д үй  
қабылдау бөлімі: + 7 (7262) 42-72-10 (100),  
e-mail: [rgp\\_tarvod@mail.ru](mailto:rgp_tarvod@mail.ru)

080010, г. Тараз, улица Жауғаш батыра, дом 2Д  
телефон приёмной: + 7 (7262) 42-72-10 (100),  
e-mail: [rgp\\_tarvod@mail.ru](mailto:rgp_tarvod@mail.ru)

**Заместителю  
Генерального директора  
ТОО «Казгидро»  
Т.Баймуханбетову**

*К письму № 2/1-86от 27.02.2023 года*

Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» сообщает, что согласно линейной схемы водозаборов ниже проектируемого водохранилища «Акмола» действительно составляет расход порядка 33 м<sup>3</sup>/сек, пропускная способность гидроузла Жиёмбет расположенного ниже предполагаемого водохранилища составляет 223 м<sup>3</sup>/сек.

Тем не менее, пропускную способность рабочего водовыпуска необходимо рассчитывать на расход не менее 60 м<sup>3</sup>/сек, а аварийный водосброс водохранилища на 240 м<sup>3</sup>/сек. При этом считаем, что для уточнения данного расчета необходимо провести дополнительное обсуждение с участием заинтересованных сторон.

**И.о. директора**

**Е. Утегенов**

*Исп.: Кадыркулов Д.  
Тел.: 8(7262) 42-72-10  
[rgp\\_tarvod@mail.ru](mailto:rgp_tarvod@mail.ru)*

**Подписано**

07.03.2023 15:05 Утегенов Ерлан Анабарбекович



Данный электронный документ DOC ID KZNZBF32023100441907F56145 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://doculite.kz/landing?verify=KZNZBF32023100441907F56145>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 29-9-24/218 от 07.03.2023 г.
Организация/отправитель	ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ РГП НА ПХВ «КАЗВОДХОЗ» КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК
Получатель (-и)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КАЗГИДРО"
Электронные цифровые подписи документа	 "ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ \"КАЗВОДХОЗ\" КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ Подписано: УТЕГЕНОВ ЕРЛАН МПWdQYJ...3KpRxYoA= Время подписи: 07.03.2023 15:05
	 "ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ \"КАЗВОДХОЗ\" КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ЭЦП канцелярии: АМАНҚҰЛ ЖАНСУЛУ МПWоAYJ...z5fyY0+g Время подписи: 07.03.2023 15:08



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», достоверный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИИИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
СУ РЕСУРСТАР КОМИТЕТІ  
«КАЗСУШАР» шаруашылық  
құрылу құрамына қатыр республикалық  
мемлекеттік кәсіпорнының  
ЖАМБЫЛ ФИЛИАЛЫ



ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ  
Республиканского государственного  
предприятия на праве хозяйственного  
ведения «КАЗВОДХОЗ»  
КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080010, Тараз қаласы  
Науған бағыр көшесі, 10/а

Тел.: 8 (7262) 42-54-96  
Факс: 8 (7262) 42-72-10  
e-mail: rgo\_jambol@mail.ru

080010, город Тараз  
ул. Науған бағыра, дом 1

№ \_\_\_\_\_

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью  
«КАЗГИДРО»  
директору Д.Ю.Зиневичу**

*На Ваш исх №2/1-403 от 13.12.2022г.*

На Ваш запрос ЖФ РГП «Казводхоз» направят сток воды из реки Талас ниже гидроузла Темирбек за последние 5 лет и схему комплексного использования реки.

*Приложение: на 2 листах*

**И.о. Директора**

**Е.Утегенов**

*Исп. С.Турдыгулов  
Тел.: 8(7262) 42-72-10  
rgp\_tarvod@mail.ru*

Среднее за 5 лет		
С 2018 по 2022 год		
г-у Темирбек	м3/сек.	
1	Январь	11,016
2	Февраль	10,026
3	Март	10,270
4	Апрель	6,288
5	Май	2,572
6	Июнь	5,335
7	Июль	8,316
8	Август	8,207
9	Сентябрь	8,755
10	Октябрь	10,836
11	Ноябрь	11,132
12	Декабрь	10,821

**«Қазақстанның авиациялық  
өкімшілігі» Акционерлік қоғамы**

Қазақстан Республикасы 010000, Астана қ.,  
Мангілік Ел 55/15, Блок С 2.3

**Акционерное общество  
«Авиационная администрация  
Казахстана»**

Республика Казахстан 010000, г. Астана,  
Мангілік Ел 55/15, Блок С 2.3

06.03.2024 №ЗТ-2024-03316234

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "КАЗГИДРО"

На №ЗТ-2024-03316234 от 1 марта 2024 года

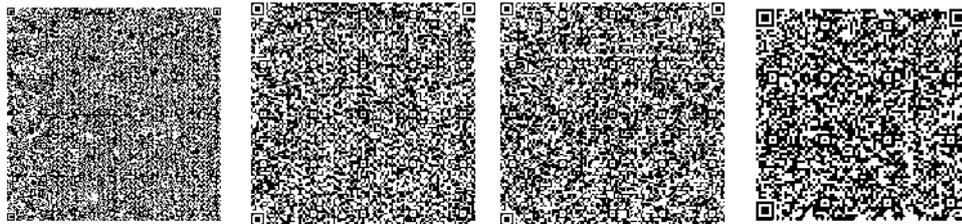
На основании положений пункта 3 статьи 90 Закона Республики Казахстан «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации» Акционерное общество «Авиационная администрация Казахстана», являющееся уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации, рассмотрев вашу заявку на выдачу разрешения на размещение объекта или осуществление деятельности, которые могут представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов №ЗТ-2024-03316234 от 01 марта 2024 года сообщает следующее. Согласно представленных Вами данных строительство водохранилища «Акмола» а реке Талас, объёмом 15 млн кубических метров и воздушной линии электропередач напряжение 10 кВ, не относится к объектам/деятельности, перечисленным в пункте 7 Постановления Правительства Республики Казахстан от 12 мая 2011 года № 504 «Об утверждении Правил выдачи разрешений на осуществление деятельности, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов», в связи с чем получение разрешения от уполномоченной организации в сфере гражданской авиации не требуется. При этом уведомляем, что Заявитель (собственник или пользователь объекта) и проектировщик/разработчик/изыскатель технической документации несет ответственность за правильность и достоверность представленных данных и документов об объекте/деятельности. В случае несогласия с данным ответом, Вы в праве обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350 – VI.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Өкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Генеральный директор

РАДУ ГЕОРДЖЕ КАТАЛИН



Исполнитель:

**ХУСАИНОВА ИРИНА РИНАТОВНА**

тел.: 7172798227

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Есіл ауданы, Мәңгілік Ел Даңғылы 8

Республика Казахстан 010000, район Есиль, Проспект Мангилик Ел 8

08.01.2024 №ЗТ-2023-02626808

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО"

На №ЗТ-2023-02626808 от 15 декабря 2023 года

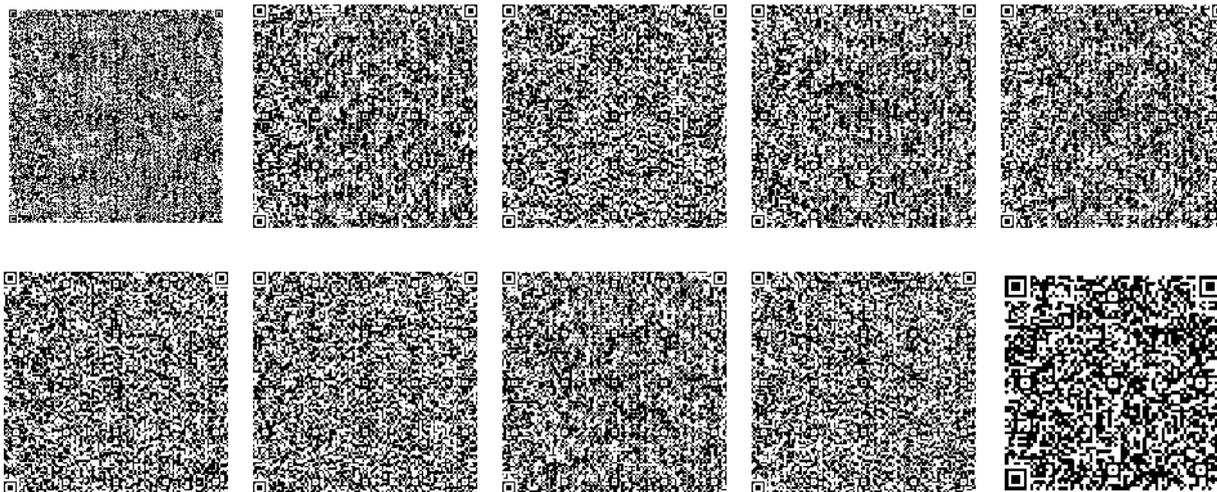
ТОО «Казгидро» На Ваше обращение № ЗТ-2023-02626808 от 15 декабря 2023 года Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан (далее – Комитет), рассмотрев Ваше обращение касательно продлении сроков по проектам «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области», «Строительство водохранилища «Ргайты» на реке Ргайты в Кордайском районе Жамбылской области» и «Строительство водохранилища «Калгуты» на реке Калгуты в Кордайском районе Жамбылской области», сообщает следующее. В январе 2024 года Министерством водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан в Министерство финансов Республики Казахстан будет направлено предложение по доиспользованию неоплаченных средств в 2023 году по заключенным договорам по проведению СМР, ведению авторского и технического надзора за ходом СМР, а также по разработке ПСД. После получения одобрения РБК и выхода соответствующего постановления Правительства РК, с Вами будут заключены дополнительные соглашения по указанным проектам. В соответствии с пунктом 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года 350-VI, в случае несогласия с представленным ответом, Вы вправе обжаловать его в установленном порядке. Заместитель Председателя М. Аяшев Исп. А. Мынжасар тел. 74-11-05 а. mynzhasar@ecogeo.gov.kz

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Заместитель председателя

**АЯШЕВ МАКСАТ ТЕМИРБЕКОВИЧ**



Исполнитель:

**МЫҢЖАСАР АБЫЛАЙХАН СӘКЕНҰЛЫ**

тел.: 7172741145

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ПО  
ВОДНЫМ РЕСУРСАМ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 16 В кіреберіс  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvr@ecogeo.gov.kz

010000, г. Астана, проспект .Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 16 В подъезд  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvr@ecogeo.gov.kz

**Генеральному директору  
ТОО «Казгидро»  
Зиневичу Д.Ю.**

*«Предоставление права  
подписания документации»*

Комитет по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан предоставляет право подписания документации Жамбылскому филиалу Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз», касающейся разработки проектно-сметной документации по объекту «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области».

**И.о. Председателя**

**С. Шалмаганбетова**

*Исп. А.Мыңжасар  
тел. 74-11-45*

DOC ID KZ0001020230029869353CDAEE



# Квитанция о подписании

## Основная информация

DOC ID	KZ0001020230029869353CDAEE
Тип документа	Входящее письмо
Тема	«Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области»
Статус	Поступивший
Рег. Номер:	
Рег. Дата:	
Дополнительные данные	Исх. дата: 31.08.2023 Исх. номер: 29-4-26/1614-И
Количество страниц	2
Подписи	2

## Информация об отправителе

Отправитель	Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
-------------	--

## Информация о получателях

Получатель 1	ТОО "КАЗГИДРО", 970440000351, Казахстан
Получатель 2	ТОО "КАЗАХСТАНСКИЙ ЦЕНТР ОБМЕНА ЭЛЕКТРОННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ", 161240011918, Казахстан batyrsocial+associate@gmail.com

## Информация о подписантах

Подписал(а)	ШАЛМАГАНБЕТОВА САУЛЕ (ШАЛМАГАНБЕТОВА САУЛЕ)
Компания	Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Тип ЭЦП	Удостоверяющий центр государственных органов Республики Казахстан
Подпись	MIWNwYJ...1X6gcBiKR
Дата подписания	31.08.2023 13:15
Подписал(а)	ОРАЗАЛИЕВА ЖАНСАЯ (ОРАЗАЛИЕВА ЖАНСАЯ)
Компания	Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Тип ЭЦП	Удостоверяющий центр государственных органов Республики Казахстан
Подпись	MIWXgYJ...qsYKS760S



Дата подписания

31.08.2023 13:18

DOC ID KZ0001020230029869353CDAEE



DOC ID KZ0001020230029869353CDAEE  
Электронный документ подписан в Documentolog Business



КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
СУ РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ  
ИРРИГАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ  
СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ КОМИТЕТІНІҢ  
«КАЗСУШАР» шаруашылық  
жүргізу құқығындағы республикалық  
мемлекеттік кәсіпорынын  
ЖАМБЫЛ ФИЛИАЛЫ



ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ  
Республиканского государственного  
предприятия на праве хозяйственного  
ведения "КАЗВОДХОЗ"  
КОМИТЕТА ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ИРРИГАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080010, Тараз қаласы  
Жауғаш батыр көшесі, 2Дүй

Тел.: 8 (7262) 42-54-90  
Факс: 8 (7262) 42-72-10  
e-mail: rgp\_tarvod@mail.ru

080010, город Тараз  
улица Жауғаш батыра, дом 2Д

№ 29-9-24/69  
д. 01. 2024.

ТОО "КАЗГИДРО"

Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан сообщает, что согласно утвержденным нормативам численности, а также правил эксплуатации водохранилищ, в административном здании должна располагаться служба эксплуатации водохранилища, состоящая из 7 человек: начальник водохранилища, инженер-гидротехник, техник гидротехник и 4 регулировщика.

Черверо сотрудников будут работать ежедневно (начальник, гидротехник, техник и дежурный регулировщик). В КПП круглосуточно (день-ночь) должен дежурить 1 регулировщик, остальные регулировщики будут выходить в сутки через трое.

И.О. директора

Г.Зарубаева

Исполнитель  
Б.Бейсенкулов  
42-72-10

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
 СУ РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ  
 ИРРИГАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ  
 СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ КОМИТЕТІНІҢ  
 «ҚАЗСУШАР» шаруашылық  
 жүргізу құқығындағы республикалық  
 мемлекеттік кәсіпорының  
 ЖАМБЫЛ ФИЛИАЛЫ



ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ  
 Республиканского государственного  
 предприятия на праве хозяйственного  
 ведения "КАЗВОДХОЗ"  
 КОМИТЕТА ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
 МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
 И ИРРИГАЦИИ  
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080010, Тараз қаласы  
 Жауған батыр көшесі, 2Д үй

Тел.: 8 (7262) 42-54-90  
 Факс: 8 (7262) 42-72-10  
 e-mail: rgp\_tarvod@mail.ru

080010, город Тараз  
 улица Жауған батыра, дом 2Д

№ 24-9-24/40  
 24.01.2024

**ТОО "КАЗГИДРО"**

Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан сообщает, что режим эксплуатации водохранилища «Акмола» будет определяться Жамбылским филиалом РГП «Казводхоз» в соответствии с графиком попусков воды из Кировского водохранилища во вне вегетационный период, а в вегетационный период в соответствии с утвержденным планом водопользования для сельхозтоваропроизводителей Таласского района.

И.о. директора

Г.Зарубаева

Исполнитель  
 Б.Бейсенкулов  
 42-72-10

Қазақстан Республикасының Қаржы және Қаржылық Бақылау Комитетінің Қаржылық Бақылау және Қаржылық Ресурстар Бөліміне  
 Қазақстан Республикасының Қаржы және Қаржылық Бақылау Комитетінің Қаржылық Бақылау және Қаржылық Ресурстар Бөліміне

Қазақстан Республикасының  
Экология, геология және табиғи  
ресурстар министрлігі  
Су ресурстары бойынша Комитеті



Министерство экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан  
Комитет по водным ресурсам

Нұр-Сұлтан қ.

г.Нур-Султан

Нөмірі: KZ73VUT00000524

Берілген күні: 28.04.2021 ж.

## АТТЕСТАТ

"КАЗГИДРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 970440000351, 050000, Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Медеу ауданы, Микрорайон КОК ТОБЕ улица КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ, № 2/27 үй берілді.

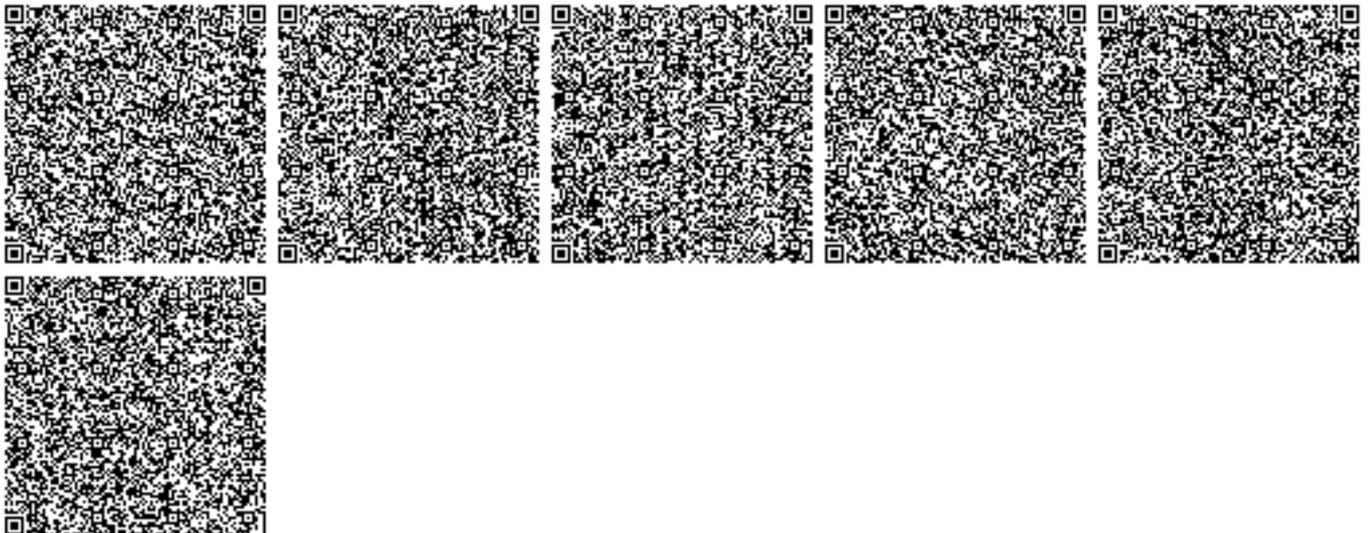
ұйымдардың бөгеттердің қауіпсіздігі саласындағы жұмыстарды жүргізу құқығына.

Аттестатты берген орган: Су ресурстары бойынша Комитеті

Аттестаттың қолданылу мерзімі: 26.04.2026 ж.

Заместитель председателя

Аяшев Максат Темирбекович



Қазақстан Республикасының  
Экология, геология және табиғи  
ресурстар министрлігі  
Су ресурстары бойынша Комитеті



Министерство экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан  
Комитет по водным ресурсам

Нұр-Сұлтан қ.

г.Нур-Сұлтан

Номер: KZ73VUT00000524

Дата выдачи: 28.04.2021 г.

## АТТЕСТАТ

Выдан: Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗГИДРО", 970440000351, 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, Микрорайон КОК ТОБЕ улица КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ, дом № 2/27

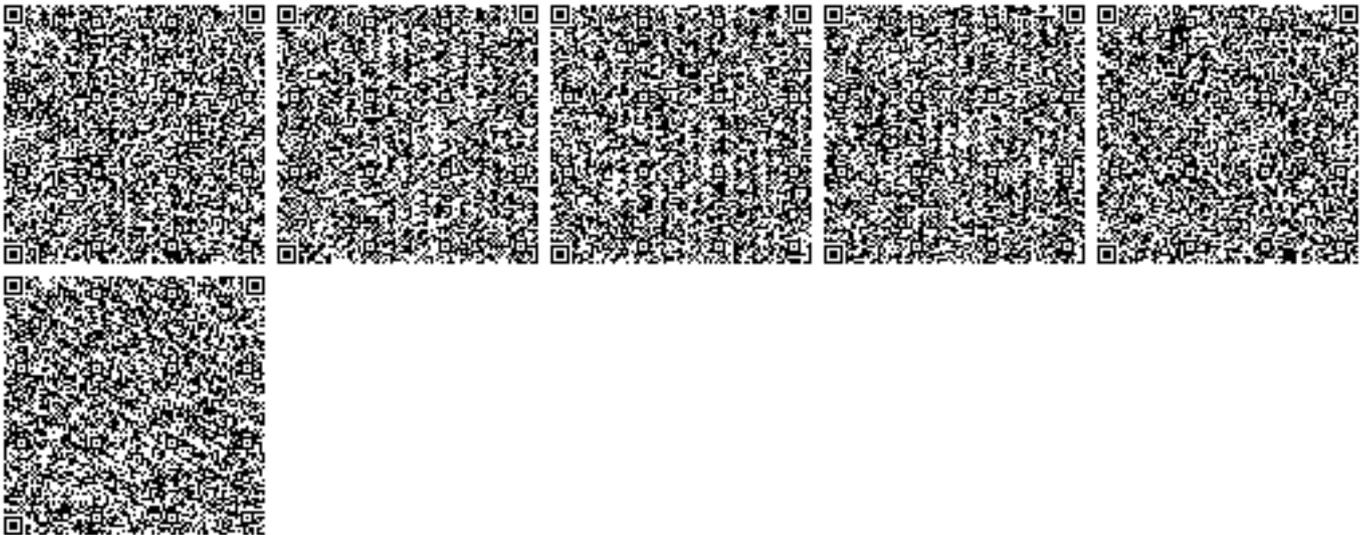
на право проведения работ в области безопасности плотин.

Орган, выдавший аттестат: Комитет по водным ресурсам

Срок действия аттестата до: 26.04.2026 г.

Заместитель председателя

Аяшев Максат Темирбекович



**"Жамбыл облысы әкімдігінің  
жолаушылар келігі және  
автомобиль жолдары басқармасы"  
коммуналдық мемлекеттік мекемесі**



Қазақстан Республикасы 010000, Жамбыл  
облысы, Тараз қ., Желтоқсан көшесі 78

**Коммунальное государственное  
учреждение "Управление  
пассажирского транспорта и  
автомобильных дорог акимата  
Жамбылской области"**

Республика Казахстан 010000,  
Жамбылская область, г. Тараз Ул.  
Желтоқсан 78

12.02.2024 №ЗТ-2024-03112592

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "КАЗГИДРО"

На №ЗТ-2024-03112592 от 9 февраля 2024 года

Заместителю Генерального директора ТОО «Казгидро» А. Камаловой На Ваше обращение №ЗТ-2024-03112592 от 9 февраля 2024 года. Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жамбылской области рассмотрев Ваше письмо №2/1-89 от 09.02.2024 года сообщает следующее. Автомобильная дорога областного значения «Тараз-Жетибай-Тегистик-Ойык» протяженностью 114,3 км (с 1,7 км – по 116 км) по участкам разделена на несколько технических категории. С 1,7-7 км II технической, 7-60 км III технической, с 60-114 км IV технической категории. На месте примыкания (64 км) ширина проезжей части составляет 7 метров, ширина обочины по 2м, ширина земляного полотна 12 м. Автодорога имеет асфальтобетонное покрытие. Интенсивность движения составляет около 400 авт/сутки. В связи с выше указанным направляем Вам технические условия на проектирования и устройства съезда согласно приложению. Приложение: на 1 листе. Руководитель М.Сауриков ? Д.Абдуанов ( 8(7262) 430383 Приложение № 1 к письму за № \_\_\_\_\_ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - Проектирование съезда выполнить в соответствии с требованием СП РК 3.03-101-2013 и других нормативных документов. - Съезд должен иметь покрытие, идентичное по типу и прочности основной дороги: - В целях предотвращения скопления талой и дождевой воды на проезжей части автодороги обеспечить уклон съездов от основной дороги не менее 20 промилле. Обеспечить отвод дождевых и паводковых вод из резерва дороги, при необходимости путем устройства водопропускной трубы. - При проектировании съездов необходимо учесть «переходно-скоростные полосы» для разгона и торможения автотранспортных средств. - Съезд и выезд должен быть обустроен дорожными знаками согласно СТ РК 1412-17 «Технические средства организации дорожного движения». - В случае монтажа осветительных приборов, поток света не должен ослеплять участников дорожного движения, тем самым, препятствуя безопасности дорожного движения. - Рабочий проект устройства съездов дополнительно согласовать с владельцем дороги – КГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жамбылской области» (далее Управление) и ОДТИ Управления административной полиции ДП Жамбылской области. - Расходы по обустройству, ремонту и содержанию подъездов к объекту, находящихся в придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования, несут собственники этих объектов. - При несоблюдении технических условий собственник

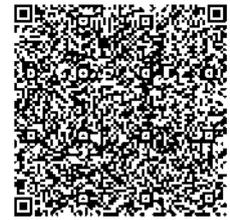
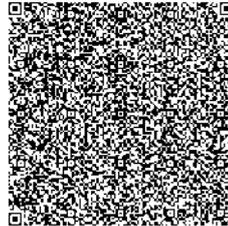
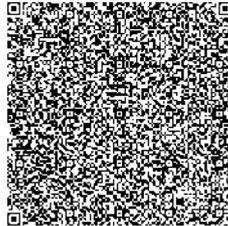
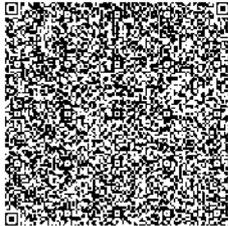
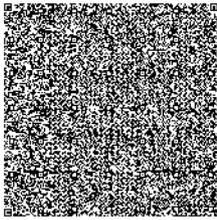
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

(землепользователь) несет ответственность, согласно действующих законодательств РК. - Срок действия технических условий – 1 год со дня их выдачи. Руководитель М.Саурыков ? Д.Абдуанов ( 8(7262) 430383

Руководитель

**САУРИКОВ МУРАТ КУТТЫБАЕВИЧ**



Исполнитель:

**АБДУАНОВ ДАРХАН АБДРАХИМОВИЧ**

тел.: 7021114858

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
Су ресурстары және ирригация  
министрлігі Су шаруашылығы  
комитетінің «КАЗВОДХОЗ»  
шаруашылық жүргізу құқығындағы  
республикалық  
мемлекеттік кәсіпорының  
ЖАМБЫЛ ФИЛИАЛЫ



ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ  
Республиканского государственного  
предприятия на праве хозяйственного  
ведения «КАЗВОДХОЗ»  
Комитета водного хозяйства  
Министерства водных ресурсов и  
иригации  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080010, Тараз қаласы, Жауған батыр көшесі, 1А үй  
қабылдау бөлімі: +7 (7262) 12-72-10 (100),  
e-mail: rgr\_tarvod@mail.ru

080010, г. Тараз, улица Жауған батыра, дом 1А  
телефон приемной: +7 (7262) 12-72-10 (100),  
e-mail: rgr\_tarvod@mail.ru

№29-9-24/33

12.01.2024

ТОВАРИЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"КАЗГИДРО"

Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» Комитета по водному хозяйству Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан сообщает, что строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас будет осуществляться местными рабочими, проживающими в близлежащих сёлах Тегистик и Талапты, откуда их будут доставлять на работу на автобусах подрядчика.

И.о. директора филиала

Кадыров А.П.

Исп.: Усербаев А. Г.  
Тел.: 8 707 128 02 91  
alisher.userbaev@mail.ru

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
Су ресурстары және ирригация  
министрлігі Су шаруашылығы  
комитетінің «ҚАЗСУШАР»  
шаруашылық жүргізу құқығындағы  
республикалық  
мемлекеттік кәсіпорының  
ЖАМБЫЛ ФИЛИАЛЫ



ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ  
Республиканского государственного  
предприятия на праве хозяйственного  
ведения «КАЗВОДХОЗ»  
Комитета водного хозяйства  
Министерства водных ресурсов и  
иригации  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080010, г. Тараз, ул. Жауған батыр көшесі, 1А үйі  
қайықпау бөлімі: +7 (7262) 12-72-10 (100),  
e-mail: rgr\_tarved@mail.ru

080010, г. Тараз, ул. Жауған батыр, дом 1А,  
телефон приемной: +7 (7262) 12-72-10 (100),  
e-mail: rgr\_tarved@mail.ru

N29-9-24/32  
12.01.2024

ТОВАРИЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"КАЗГИДРО"

Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» Комитета по водному хозяйству Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан сообщает, что затраты на доставку рабочих на строительную площадку по сооружению водохранилища «Акмола» на реке Талас в Жамбылской области в сметные расчёты не включать. Доставка рабочих будет осуществляться подрядчиком за свой счёт.

И.о. директора филиала

Кадыров А.П.

Исп.: Усербаев А. Г.  
Тел.: 8 707 128 02 91  
alisher.userbaev@mail.ru

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
Су ресурстары және ирригация  
министрлігі Су шаруашылығы  
комитетінің «КАЗСУШАР»  
шаруашылық жүргізу құжығындағы  
республикалық  
мемлекеттік кәсіпорының  
ЖАМБЫЛ ФИЛИАЛЫ



ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ  
Республиканского государственного  
предприятия на праве хозяйственного  
ведения «КАЗВОДХОЗ»  
Комитета водного хозяйства  
Министерства водных ресурсов и  
иригации  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080010, Тараз қаласы, Жауған бағыр көшесі, 1А үйі  
қабаттық бөлімі +7 (7262) 12-72-10 (100)  
e-mail: rgr\_tarvod@mail.ru

080010, г. Тараз, улица Жауған бағыра, дом 1А,  
телефон приемной +7 (7262) 12-72-10 (100)  
e-mail: rgr\_tarvod@mail.ru

№29-9-24/31

12.01.2024

ТОВАРИЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"КАЗГИДРО"

Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» Комитета по водному хозяйству Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан сообщает, что для успешного завершения работ по строительству водохранилища «Акмола» на реке Талас в Жамбылской области в директивный срок 21 месяц, строительство должно проводиться в две смены по 8 часов каждая.

Доставка местных рабочих на строительную площадку осуществляется подрядчиком на автобусах в две смены.

И.о. директора филиала

Кадыров А.П.

Исп.: Усербаев А. Г.  
Тел.: 8 707 128 02 91  
alisher.userbaev@mail.ru

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
Су ресурстары және ирригация  
министрлігі Су шаруашылығы  
комитетінің «КАЗСУШАР»  
шаруашылық жүргізу құқығындағы  
республикалық  
мемлекеттік кәсіпорынның  
ЖАМБЫЛ ФИЛИАЛЫ



ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ  
Республиканского государственного  
предприятия на праве хозяйственного  
ведения «КАЗВОДХОЗ»  
Комитета водного хозяйства  
Министерства водных ресурсов и  
иригации  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

0800101 Тараз қаласы Жамбыл бағыр көшесі 1А үй  
қоғамдық бөлмесі - 717262) 12-72-101100  
e-mail: tgr\_taraz@kazvodhoz.kz

0800101 Тараз қаласы Жамбыл бағыр көшесі 1А  
телефон (қала ішінен) - 717262) 12-72-101100  
e-mail: tgr\_taraz@kazvodhoz.kz

№29-9-24130

12.01.2024

ТОВАРИЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"КАЗГИДРО"

Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» Комитета по водному хозяйству Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан сообщает, что расстояние перевозки грунта от разработки котлованов под эксплуатационный водовыпуск-водоспуск, автоматический (аварийный) водосброс и конструктивные элементы земляной плотины водохранилища «Акмола» на реке Талас в отвал, составляет до 1,5 км, расстояние перевозки грунта в кавальер растительного грунта – до 2 км.

И.о. директора филиала

Кадыров А.П.

Исп.: Усербаев А. Г.  
Тел.: 8 707 128 02 91  
alisher.userbaev@mail.ru

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
СУ РЕСУРСТАРЫ  
ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ИРРИГАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 15 кіреберіс  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

010000, г. Астана, проспект. Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 15 подъезд  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

№ 22-1-22-03/232106 от 26.09.2024

№ \_\_\_\_\_

ТОО «Казгидро»

Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан, принимая во внимания специфику работы службы эксплуатации водохранилища, уведомляет вас о том, что в силу требований к безопасности и особенностей выполняемых обязанностей, не допускается привлечение к данной деятельности лиц из числа маломобильных групп населения (МГН).

Заместитель председателя

Н. Сериков

✉: А. Откелбаев  
☎: 8/7172/741105  
✉: a.otkelbaev@minsu.gov.kz

Согласовано

26.09.2024 08:44 Ракишев Ерлан Капашевич

Подписано

26.09.2024 14:09 Сериков Нурбек Нуржанович

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 22-1-22-03/232106 от 26.09.2024 г.
Организация/отправитель	КОМИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	 <p>Согласовано: Ракишев Ерлан Капашевич без ЭЦП Время подписи: 26.09.2024 08:44</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Подписано: СЕРИКОВ НУРБЕК MISBgYJ...RNx2xkA== Время подписи: 26.09.2024 14:09</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: ТУЛЕГЕНОВА АЛУА MISUgYJ...fu+sxh5A= Время подписи: 26.09.2024 14:32</p>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Жамбыл облысы бойынша филиалы 080012, Тараз қ., Әйтеке би к-сі, 13; Рыспек батыр к-сі, 20; Привокзальная к-сі, 5. Тел.: (7262) 437496, email: nce_pri@inbox.ru	Радиологическая лаборатория	ҚР ДСМ ТҚСҚБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Бас директорының 2020 жылғы «20» сәуірдегі № 243 бұйрығымен бекітілген № 201/е нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Жамбылской области 080012, г. Тараз, ул. Айтеке би, 13; ул. Рыспек батыра, 20; ул. Привокзальная 5. Тел.: (7262) 437496, email: nce_pri@inbox.ru		Медицинская документация Форма № 201/у Утверждена приказом Генерального директора РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК от «20» апреля 2020 года № 243

Келісім-шарт

№ 01641

**Дозиметриялық бақылау  
ХАТТАМАСЫ  
ПРОТОКОЛ \_\_\_\_\_  
дозиметрического контроля  
№ РО-21-02410 от «26» 04 2021 ж. (г)  
6/3**

1. Объект атауы, мекен жайы (Наименование объекта, адрес) ТОО «Улмад», г. Шымкент, ул. Добролюбова, зд. 6 А
2. Өлшеулер жүргізілген орын (Место проведения замеров) Земельный участок под «Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области»  
(бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал)
3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) Радиационный контроль
4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) Инженера-проектировщика Умарова А. С.
5. Өлшеулер құралдары (Средства измерений) Дозиметры, ДКС-АТ 1123, зав. № 52086; РКС-01-СОЛО, зав. № 121-07  
атауы, түрі, зауыттық нөмірі (наименование, тип, заводской номер)
6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) № ВА.17-04 – 38034 от 14.10.2020 г.; № ВА.17-04 – 38024 от 14.10.2020 г.  
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)
7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения)

Естественный гамма-фон местности – 0,10– 0,13 мкЗв/ч

**Өлшеу нәтижелері  
(Результаты измерений)**

Тіркеу нөмірі Регистрацион- ный номер	Өлшеу жүргізілген орын  Место проведения измерений	Дозаның өлшенген қуаты (мкЗв/час, н/сек) Измеренная мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)			Дозаның рұқсат етілетін қуаты (мкЗв/час, н/сек) Допустимая мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)		
		Еденнен жоғары (топырақтан) На высоте от пола (грунта)					
		1,5м	1м	0,1м	1,5м	1м	0,1м
1.	Земельный участок, 1 га		0,12-0,20			0,30	

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводились на соответствие НД) Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» № 155 от 27. 02. 2015 г., Санитарные правила «Санитарно-



		Нысаннын БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Жамбыл облысы бойынша филиалы 080012, Тараз қ., Әйтеке би к-сі, 13; Рыспек батыр к-сі, 20; Привокзальная к-сі, 5. Тел.: (7262) 437496, email: <a href="mailto:nce_pri@inbox.ru">nce_pri@inbox.ru</a>	Радиологическая лаборатория	ҚР ДСМ ТКҚСҚБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Бас директорынын 2020 жылғы «20» сәуірдегі № 243 бұйрығымен бекітілген № 206/е нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Жамбылской области 080012, г. Тараз, ул. Айтеке би, 13; ул. Рыспек батыра, 20; ул. Привокзальная 5. Тел.: (7262) 437496, email: <a href="mailto:nce_pri@inbox.ru">nce_pri@inbox.ru</a>		Медицинская документация Форма № 206/у Утверждена приказом Генерального директора РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК от «20» апреля 2020 года № 243

Үй-жайлар ауасында радонның және оның ыдырауынан пайда болған радонды өлшеу  
(топырақ бетінен алынған ағынының тығыздығын өлшеу)

ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ

№ 01641

Келісім-шарт

измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений  
(измерений плотности потока радона с поверхности грунта)

№ РО-21-02410 от « 26 » 04 2021 ж. (г)

6/3

- Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес ТОО «Улмад», г. Шымкент, ул. Добролюбова, зд. 6 А
- Өлшеу жүргізілген орын (Место проведения измерений) Земельный участок под «Строительство водохранилища Акмола на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области»
- Өлшеулер объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проведены в присутствии представителя объекта) Инженера-проектировщика Умарова А. С.
- Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) Радиационный контроль
- Өлшеу құралдары (Средства измерений) Радиометры радона и его дочерних продуктов распада, Рамон-02 совмещенный с Рамон-Радон-01, зав. № 10-11; зав. № 34-07  
атауы, түрі, зауыттық нөмірі (наименование, тип, заводской номер)
- Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) № ВА.17-04-38017 от 14.10.2020 г.;  
№ ВА.17-04-38013 от 14.10.2020 г.  
(берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства))
- Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводилось на соответствие НД) Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №155 от 27.02.2015 г., Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» № ҚР ДСМ-275/2020 от 15. 12. 2020 г.

Өлшеу нәтижелері  
(Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі	Өлшеу жүргізілген орны	Радонның өлшенген, тең салмақты, баламалы, көлемді белсенділігі Бк/м <sup>3</sup> (Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона Бк/м <sup>3</sup> )	Бк/м <sup>3</sup> рұқсат етілген шекті концентрациясы (Допустимая концентрация Бк/м <sup>3</sup> )	Желдету жағдайы туралы белгілер
Регистрационный номер	Место проведения измерений	Топырақ бетінен алынған радон ағымының өлшенген тығыздығы (мБк/ш.м.·сек) (Измеренная плотность потока радона с поверхности грунта (мБк/м <sup>2</sup> ·сек)	Ағынның рұқсат етілген шекті тығыздығы (мБк/ш.м.·с) (Допустимая плотность потока (мБк/м <sup>2</sup> ·сек)	Отметки о состоянии вентиляции



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
СУ РЕСУРСТАРЫ  
ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ИРРИГАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 15 кіреберіс  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz  
№ 22-1-22-03/232105 от 26.09.2024

010000, г. Астана, проспект. Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 15 подъезд  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

ТОО «Казгидро»

Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан (далее Комитет) сообщает, что Вами было оплачено первое вхождение проекта «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области» в РГП «Госэкспертиза».

При повторном вхождении Проекта в РГП «Госэкспертиза» Комитет гарантирует его финансирования.

Заместитель председателя

Н. Сериков

✉: А. Откелбаев  
☎: 8/7172/741105  
✉: a.otkelbaev@minsu.gov.kz

**Согласовано**

26.09.2024 10:06 Ракишев Ерлан Капашевич

**Подписано**

26.09.2024 14:07 Сериков Нурбек Нуржанович

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 22-1-22-03/232105 от 26.09.2024 г.
Организация/отправитель	КОМИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	 <p>Согласовано: Ракишев Ерлан Капашевич без ЭЦП Время подписи: 26.09.2024 10:06</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Подписано: СЕРИКОВ НУРБЕК MISNAUJ...jjLi5d0U= Время подписи: 26.09.2024 14:07</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: ТУЛЕГЕНОВА АЛУА MISagYJ...W6eCh1hA= Время подписи: 26.09.2024 14:32</p>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

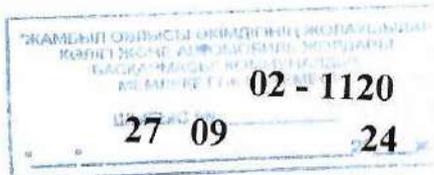


**«КАЗГИДРО» ЖШС**  
**Бас директоры**  
**Д.Ю.Зиневич**

Жамбыл облысы әкімдігінің жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы Сіздің 23.09.2024 жылғы №2/1-466 хатыңызды қарастыра отырып, облыстық маңызы бар «Тараз-Жетібай-Тегістік-Ойық» автожолының 64 шк Талас өзенінің бойында «Ақмола» су қоймасының құрылысы» жұмыс жобасымен қарастырылған кіріп-шығу бұрылысын келісетіндігін хабарлайды.

**Басшы**

**М.Саурықов**



**«КАЗГИДРО» ЖШС**  
**Бас директоры**  
**Д.Ю.Зиневич**

Жамбыл облысы әкімдігінің жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы Сіздің 23.09.2024 жылғы №2/1-465 хатыңызды қарастыра отырып, облыстық маңызы бар «Тараз-Жетібай-Тегістік-Ойық» автожолының 64 шк Талас өзенінің бойында «Ақмола» су қоймасының құрылысы» нысанына бөлінген жер телімінің топотүсірілімі облыстық маңызы бар автожолға бөлінген белдеу шегінен тыс орналасқандығын ескере отырып, келісетіндігін хабарлайды.

**Басшы**

**М.Саурықов**



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ПРЕЗИДЕНТІНІҢ

# ЖАРЛЫҒЫ

## УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Қазақстан Республикасының  
Президенті мен Үкіметі актілерінің  
жинағында жариялануға тиіс

**Мемлекет басшысының 2023 жылғы 1 қыркүйектегі  
«Әділетті Қазақстанның экономикалық бағдары» атты  
Қазақстан халқына Жолдауын іске асыру жөніндегі шаралар туралы**

Мемлекет басшысының 2023 жылғы 1 қыркүйектегі «Әділетті Қазақстанның экономикалық бағдары» атты Қазақстан халқына Жолдауын іске асыру мақсатында **ҚАУЛЫ ЕТЕМІН:**

1. Қоса беріліп отырған Мемлекет басшысының 2023 жылғы 1 қыркүйектегі «Әділетті Қазақстанның экономикалық бағдары» атты Қазақстан халқына Жолдауын іске асыру жөніндегі жалпыұлттық іс-шаралар жоспары (бұдан әрі – Жалпыұлттық жоспар) бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасының Үкіметі:

1) Жалпыұлттық жоспар іс-шараларының мүлтіксіз және уақтылы орындалуын, сондай-ақ Мемлекет басшысының 2023 жылғы 1 қыркүйектегі «Әділетті Қазақстанның экономикалық бағдары» атты Қазақстан халқына Жолдауының ережелері бойынша ақпараттық-түсіндіру жұмысын жүйелі негізде жүргізуді қамтамасыз етсін;

2) есепті жылдан кейінгі жылдың 25 қаңтарына дейін Қазақстан Республикасы Президентінің Әкімшілігіне Жалпыұлттық жоспардың орындалу барысы туралы ақпарат ұсынсын.

3. Қазақстан Республикасының Президентіне тікелей бағынатын және есеп беретін мемлекеттік органдардың, орталық және жергілікті атқарушы органдардың, басқа да мемлекеттік органдардың бірінші басшылары Жалпыұлттық жоспар іс-шараларының мүлтіксіз және уақтылы орындалуын қамтамасыз етсін.

4. Осы Жарлықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасы Президентінің Әкімшілігіне жүктелсін.

5. Осы Жарлық қол қойылған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасының  
Президенті



Қ.Тоқаев

Астана, Ақорда, 2023 жылғы 16 қыркүйек

№ 353



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ПРЕЗИДЕНТІНІҢ  
**ЖАРЛЫҒЫ**

**УКАЗ**

ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Подлежит опубликованию  
в Собрании актов Президента и  
Правительства Республики Казахстан

**О мерах по реализации Послания Главы государства  
народу Казахстана от 1 сентября 2023 года  
«Экономический курс Справедливого Казахстана»**

В целях реализации Послания Главы государства народу Казахстана от 1 сентября 2023 года «Экономический курс Справедливого Казахстана»  
**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить прилагаемый Общенациональный план мероприятий по реализации Послания Главы государства народу Казахстана от 1 сентября 2023 года «Экономический курс Справедливого Казахстана» (далее – Общенациональный план).

2. Правительству Республики Казахстан:

1) обеспечить неукоснительное и своевременное исполнение мероприятий Общенационального плана, а также проведение на системной основе информационно-разъяснительной работы по положениям Послания Главы государства народу Казахстана от 1 сентября 2023 года «Экономический курс Справедливого Казахстана»;

2) до 25 января года, следующего за отчетным годом, представлять в Администрацию Президента Республики Казахстан информацию о ходе выполнения Общенационального плана.

3. Первым руководителям государственных органов, непосредственно подчиненных и подотчетных Президенту Республики Казахстан, центральных и местных исполнительных органов, других государственных органов обеспечить неукоснительное и своевременное исполнение мероприятий Общенационального плана.

4. Контроль за исполнением настоящего Указа возложить на Администрацию Президента Республики Казахстан.

5. Настоящий Указ вводится в действие со дня его подписания.

**Президент  
Республики Казахстан**

**К.Токаев**



Астана, Акорда, 16 сентабры 2023 года

№ 353

УТВЕРЖДЕН  
Указом Президента  
Республики Казахстан  
от 16 сентября 2023 года  
№ 353

**ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
по реализации Послания Главы государства народу Казахстана от 1 сентября 2023 года  
«Экономический курс Справедливого Казахстана»

№ п/п	Наименование мероприятия	Форма завершения	Ответственные Исполнители	Срок исполнения
1	2	3	4	5
1.	Определение в рамках разработки Национального плана развития Республики Казахстан до 2029 года мер по обеспечению стабильного экономического роста на уровне 6–7 % и увеличению объема национальной экономики к 2029 году в 2 раза до 450 млрд долларов	проект Указа Президента	АСПР, Правительство	декабрь 2023 года
2.	Утверждение перечня из не менее чем 15 крупных проектов, направленных на создание кластеров высокого передела в приоритетных направлениях, в т.ч.: глубокая переработка металлов, нефте-, газо- и углехимия, тяжелое машиностроение, урановая промышленность, производство автокомпонентов и удобрений, сфера туризма и др.	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АО «ФНБ «Самрук-Казына», АО «НК «КазМунайГаз»	декабрь 2023 года
3.	Разработка планов по реализации крупных проектов с определением основных подходов, сроков, ответственных государственных органов, источников финансирования, необходимых мер государственной поддержки	отчет в Администрацию Президента	Правительство	февраль 2024 года

1	2	3	4	5
4.	Выработка регулирующих и фискальных мер, направленных на стимулирование предприятий на переработку природных ресурсов внутри страны	принятие пакета НПА	Правительство, АСПР	июль 2024 года
5.	Обеспечение обрабатывающей промышленности сырьем в достаточном объеме и по адекватным ценам	принятие пакета НПА	Правительство	декабрь 2023 года
6.	Принятие мер, направленных на: доведение в регулируемых закупках товаров доли офтейк-контрактов с отечественными производителями минимум до 10%; обеспечение доли казахстанского содержания в регулируемых закупках в течение 3-х лет до не менее 60%	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АО «ФНБ «Самрук-Казына», НПП «Атамекен»	июль, декабрь 2024–2026 гг.
7.	Выработка регулирующих мер в торговой политике, направленных на защиту внутреннего рынка и отечественных производителей, включая создание Реестра товаров казахстанского происхождения взамен действующих сертификатов формы СТКZ и индустриального сертификата	принятие пакета НПА	Правительство, АЗРК, НПП «Атамекен»	июль 2024 года
8.	Принятие мер для улучшения технологического и экологического состояния, системы охраны здоровья на предприятиях, включая установление законодательного требования по прохождению крупнейшими промышленными производствами и инфраструктурными предприятиями технологического и экологического аудита каждые 5 лет	принятие пакета НПА	Правительство	март 2024 года
9.	Модернизация системы управления горнорудным сектором, направленная на привлечение крупных частных инвестиций за счет внедрения гибких регуляторных и фискальных условий, в том числе:	принятие пакета НПА	Правительство, АСПР, НПП «Атамекен»	февраль 2024 года

1	2	3	4	5
	<p>обеспечения приоритетного права на недропользование инвесторам, осуществляющим геологическое изучение за счет своих средств;</p> <p>сокращения в два раза сроков и процедур согласования проектов путем внедрения комплексной государственной экспертизы и полной цифровизации процессов</p>			
10.	<p>Доведение площади геолого-геофизической изученности к 2026 году с текущих 1,5 млн до не менее 2,2 млн кв. км</p>	<p>отчет в Администрацию Президента</p>	<p>Правительство</p>	<p>июль, декабрь 2024–2026 гг.</p>
11.	<p>Разработка до конца 2023 года комплексного видения развития отрасли редких и редкоземельных металлов</p>	<p>проект постановления Правительства</p>	<p>Правительство, АСПР</p>	<p>декабрь 2023 года</p>
12.	<p>Принятие мер по укреплению оборонно-промышленного комплекса страны посредством:</p> <p>усиления государственной поддержки отечественных оборонных предприятий и обеспечения их заказами от соответствующих ведомств;</p> <p>трансферта современных технологий и создания циклов производств вооружения и военной техники с высокой долей локализации;</p> <p>увеличения видов и номенклатуры производимого высокотехнологичного вооружения и военной техники;</p> <p>повышения производственных мощностей для оперативности ремонта вооружения и военной техники</p>	<p>отчет в Администрацию Президента</p>	<p>Правительство, КНБ, СГО</p>	<p>декабрь 2023 года, июль, декабрь 2024–2026 гг.</p>
13.	<p>Создание специального Фонда развития оборонно-промышленного комплекса в качестве механизма прямой финансовой поддержки отечественных предприятий</p>	<p>постановление Правительства</p>	<p>Правительство</p>	<p>декабрь 2023 года</p>

1	2	3	4	5
14.	<p>Актуализация Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021–2030 годы, предусматривающей в том числе:</p> <p>задачи по поэтапному переходу от первичного производства к выпуску продукции более высоких переделов и увеличению в течение трех лет доли переработанной продукции в агропромышленном комплексе до 70%;</p> <p>пересмотр налоговой политики для стимулирования переработки;</p> <p>стимулирование укрупнения отечественных агрофирм, а также активное привлечение транснациональных корпораций на взаимовыгодных условиях;</p> <p>определение приоритетных и перспективных направлений по глубокой переработке мяса, молока и зерна, развитие промышленного тепличного хозяйства;</p> <p>продолжение строительства крупных молочно-товарных ферм с распространением опыта Северо-Казахстанской области на строительство птицефабрик, овощехранилищ и предприятий мясного животноводства и проектов по орошению;</p> <p>доведение темпов обновления сельскохозяйственной техники до 8–10% в год с учетом интересов отечественных производителей техники и аграриев;</p> <p>планомерное расширение географии экспорта с принятием мер для продвижения казахстанских товаров на зарубежных рынках;</p> <p>диверсификацию посевов, увеличение площади высокорентабельных культур, сокращение водоемких и монокультурных посевов;</p>	постановление Правительства	Правительство	февраль 2024 года

1	2	3	4	5
	обеспечение фермеров отечественными семенами, выведение и культивацию новых производительных сортов			
15.	Поэтапный отказ от регулирования цен на социально значимые продукты питания с обеспечением эффективной адресной поддержки социально уязвимых категорий граждан	принятие пакета НПА	Правительство	август 2024 года
16.	Стимулирование кооперации личных подсобных хозяйств в рамках дальнейшей реализации программы «Ауыл аманаты»	отчет в Администрацию Президента	Правительство, партия «AMANAT»	июнь 2024–2025 гг.
17.	Принятие мер по развитию аграрной науки, в том числе: налаживание полноценного научно-практического сотрудничества с признанными зарубежными центрами аграрной науки; поддержка частных научно-технологических инициатив и адаптация образовательных программ к потребностям аграрного сектора; трансформация Национального аграрного научно-образовательного центра в вертикально интегрированный агротехнологический хаб	отчет в Администрацию Президента принятие пакета НПА  принятие пакета НПА	Правительство	август 2024 года  май 2024 года  март 2024 года
18.	Обеспечение реализации обновленной стратегии АО «Национальная компания «Продовольственная контрактная корпорация», предусматривающей в том числе мандат по содействию частному рынку в создании полноценной сети производства, хранения и реализации сельскохозяйственной продукции, а также осуществление интервенции для сдерживания роста цен	принятие пакета НПА	Правительство	январь 2024 года

1	2	3	4	5
19.	На основе текущих и прогноза будущих потребностей населения и экономики определение в рамках разработки Национального инфраструктурного плана Республики Казахстан узловых проектов в топливно-энергетическом комплексе, транспортной, водной и других инфраструктурных отраслях	постановление Правительства	Правительство, АСПР	декабрь 2023 года
20.	Строительство в ближайшие пять лет новых энергетических мощностей в объеме 14 гигаватт, в том числе возобновляемых источников энергии и гидроэлектроэнергии	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АО «ФНБ «Самрук-Казына»	декабрь 2023 года, июнь, декабрь 2024–2028 гг.
21.	<p>Выработка новых подходов по эффективному функционированию системы энерго-, тепло- и водоснабжения как отдельной важной отрасли экономики, предусматривающих в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>пересмотр тарифной политики и внедрение новых методов тарифообразования, направленных на повышение инвестиционной привлекательности отрасли;</li> <li>введение адекватных рыночных тарифов сроком на 5–7 лет для всех субъектов естественных монополий;</li> <li>повышение ответственности монополистов и внедрение цифровых инструментов контроля, расширение доступа граждан к информации по исполнению тарифных смет и инвестиционных программ</li> </ul>	отчет в Администрацию Президента	Правительство	март 2024 года
22.	Активизация строительства новых газоперерабатывающих заводов, полное вовлечение в оборот имеющихся перерабатывающих мощностей, а также привлечение инвестиций в разведку и освоение новых газовых месторождений	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АО «ФНБ «Самрук-Казына», АО «НК «КазМунайГаз», АО «НК «QazaqGaz»	март, сентябрь 2024–2028 гг.

1	2	3	4	5
23.	Кардинальный пересмотр действующей политики энергоэффективности с учетом стандартов ОЭСР, в том числе формирование культуры энергосбережения, поэтапное внедрение нормативных требований по энергоэффективности и ресурсосбережению в целом, снижение к 2029 году ключевых показателей энергопотребления и энергоемкости минимум на 15%	принятие пакета НПА	Правительство	декабрь 2024 года
24.	Совершенствование подходов к управлению всей энергетической отраслью, включая стимулирование: развития водородной энергетики; трансферта технологий и локализации производства в энергетическом машиностроении; создания балансирующих мощностей, системы аккумулирования энергии; развития системы торговли квотами на выбросы парниковых газов	принятие пакета НПА	Правительство, НПП «Атамекен», МФЦА, АО «ФНБ «Самрук-Казына»	сентябрь 2024 года
25.	Становление Международного финансового центра «Астана» основной региональной площадкой в регионе для привлечения «зеленого» фондирования на основе принципов ESG	принятие пакета НПА	Правительство, МФЦА, АРРФР, НБ	март 2024 года
26.	Вынесение вопроса целесообразности строительства АЭС на общенациональный республиканский референдум с проведением публичных слушаний и всестороннего широкого обсуждения	отчет в Администрацию Президента	Правительство, ЦИК, АО «ФНБ «Самрук-Казына», акимы городов Астаны, Алматы, Шымкента и областей	март 2024 года

1	2	3	4	5
27.	<p>Выстраивание выверенной водной политики, направленной в том числе на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проведение качественного анализа и прогноза по водным ресурсам;</li> <li>формирование адекватных рыночных тарифов, отвечающих текущим реалиям, посредством совершенствования подходов к субсидированию поливной воды и введения повышенного тарифа за сверхнормативное потребление воды;</li> <li>ускорение внедрения передовых водосберегающих технологий – до 150 тысяч гектаров в год;</li> <li>разработка мер, стимулирующих приток частных инвестиций в водную отрасль и внедрение фермерами водосберегающих технологий</li> </ul>	отчет в Администрацию Президента	Правительство	март 2024 года
28.	Строительство 20 новых и реконструкция не менее 15 действующих водохранилищ, модернизация и оцифровка не менее 3500 километров каналов для обеспечения к 2027 году дополнительно около двух кубических километров воды	отчет в Администрацию Президента	Правительство, акимы городов Астаны, Алматы, Шымкента и областей	июнь, декабрь 2024–2026 гг.
29.	Усиление мер по искоренению «черного рынка» воды, в том числе посредством ужесточения на законодательном уровне ответственности за нарушения в водной сфере	отчет в Администрацию Президента	Правительство, акимы городов Астаны, Алматы, Шымкента и областей	август 2024 года
30.	Воссоздание Национальной гидрогеологической службы	отчет в Администрацию Президента	Правительство	декабрь 2023 года
31.	Реформирование системы управления водным хозяйством страны, включая «перезагрузку» ключевых компаний отрасли («Казводхоз», «Нуринский	отчет в Администрацию Президента	Правительство	декабрь 2024 года

1	2	3	4	5
	групповой водопровод» и других) с материальным и кадровым усилением всей отрасли			
32.	Всесторонняя проработка с соседними государствами вопроса рационального использования водно-энергетических ресурсов как важного элемента новой модели региональной кооперации	отчет в Администрацию Президента	Правительство	декабрь 2023 года, июнь, декабрь 2024–2026 гг.
33.	Завершение реализации крупных железнодорожных проектов: «Достык – Мойынты»; «Бахты – Аягоз»; «Дарбаза – Мактаарал»; обводная линия Алматы	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АО «НК «КТЖ»	ноябрь 2024 года
34.	Объединение усилий со странами-партнерами – Китаем, Азербайджаном, Грузией, Турцией по развитию Транскаспийского маршрута	международные соглашения и правовые акты	Правительство	январь, июль 2024–2025 гг.
35.	Завершение строительства: контейнерного хаба в Актау; нового «сухого порта» на переходе «Бахты»	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АО «НК «КТЖ»	декабрь 2025 года декабрь 2026 года
36.	Расширение портовых мощностей на Черном море вдоль Среднего коридора	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АО «НК «КТЖ»	декабрь 2026 года
37.	Разработка комплексного плана развития морской инфраструктуры, включающей в том числе формирование порта Курык в качестве полноценного логистического кластера	постановление Правительства	Правительство, АО «НК «КТЖ»	апрель 2024 года
38.	Поэтапное удвоение пропускной способности железнодорожного маршрута «Север – Юг», в том числе за счет модернизации железнодорожной линии «Болашак – Челябинск»	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АО «ФНБ «Самрук-Казына»	июль, декабрь 2024–2027 гг.

1	2	3	4	5
39.	Развитие аэропортов Астаны, Алматы, Шымкента и Актобе в качестве мультимодальных центров, оказывающих полный спектр логистических услуг, включая конкурентоспособные и качественные услуги по аккумулярованию и распределению грузов	отчет в Администрацию Президента	Правительство, акимы городов Астаны, Алматы, Шымкента и Актюбинской области	март, октябрь 2024 года
40.	Формирование адекватной регуляторной политики в сфере железнодорожного транспорта, учитывающей проводимую работу по снижению долговой нагрузки АО «НК «КТЖ» и способствующей активному привлечению частных инвестиций в транспортно-логистическую отрасль	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АО «ФНБ «Самрук-Казына»	декабрь 2023 года
41.	Завершение в кратчайшие сроки трансформации национальной компании «Қазақстан Темір Жолы» в полноценную транспортно-логистическую компанию	принятие пакета НПА	Правительство, АО «НК «КТЖ»	декабрь 2023 года
42.	Ужесточение контроля и привлечение к ответственности недобросовестных компаний, а также реализация конкретных системных мер с принятием новых нормативных документов, направленных на решение таких проблем в сфере строительства автомобильных дорог, как несвоевременное и некачественное выполнение работ, низкий уровень применения современных эффективных технологий, высокий уровень коррупции, низкая конкуренция в отрасли и др.	отчет в Администрацию Президента	Правительство, акимы городов Астаны, Алматы, Шымкента и областей	январь 2024 года
43.	Проведение качественной реконструкции более 4 тысяч км автомобильных дорог до 2029 года	отчет в Администрацию Президента	Правительство, акимы городов Астаны, Алматы, Шымкента и областей	декабрь 2024–2028 гг.

1	2	3	4	5
44.	Обеспечение в течение 3 лет достижения доли транспортно-логистического сектора в структуре ВВП не менее 9%	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АО «НК «КТЖ»	август 2025–2026 гг.
45.	Доведение экспорта IT-услуг до 1 млрд долларов к 2026 году	отчет в Администрацию Президента	Правительство	июль, декабрь 2024–2025 гг.
46.	Открытие совместных предприятий с крупными международными IT-компаниями	предложения в Администрацию Президента	Правительство	декабрь 2023 года
47.	Активизация сотрудничества с ведущими международными компаниями в сфере искусственного интеллекта	отчет в Администрацию Президента	Правительство, КНБ	август 2024–2025 гг.
48.	Подготовка квалифицированных кадров и проведение исследований в области искусственного интеллекта на базе как минимум 3-х вузов страны	отчет в Администрацию Президента	Правительство	ноябрь 2024 года
49.	Внесение поправок в законодательство, направленных на привлечение инвестиций в строительство крупных дата-центров и продвижение интересов казахстанских инвесторов в данной сфере	Закон	Правительство	июль 2024 года
50.	Разработка совместно с экспертным сообществом, депутатами Парламента целостного отраслевого документа, закрепляющего руководящие принципы цифровизации	проект Закона	Правительство	сентябрь 2024 года
51.	В рамках разработки Закона «О науке и технологической политике» включение норм по: определению действенных мер поддержки частных инициатив по созданию инновационной инфраструктуры – бизнес-инкубаторов, центров коммерциализации, технопарков и конструкторских	проект Закона	Правительство	октябрь 2023 года

1	2	3	4	5
	бюро на основе успешного зарубежного опыта; развитию венчурного финансирования для реализации инновационных проектов			
52.	Создание на базе региональных вузов в тесной координации с реальным сектором целостной инновационной экосистемы во всех областных центрах	отчет в Администрацию Президента	Правительство, акимы городов Астаны, Алматы, Шымкента и областей	июль 2024–2025 гг.
53.	Открытие во всех регионах страны технологических хабов по примеру международного технологического парка «Astana Hub»	отчет в Администрацию Президента	Правительство, акимы городов Астаны, Алматы, Шымкента и областей	июль 2024–2025 гг.
54.	Разработка отдельного пакета мер поддержки креативной индустрии, включающего в том числе формирование центров креативной индустрии в каждом областном центре и крупном городе, помощь участникам с вопросами коммерциализации своих продуктов	принятие пакета НПА	Правительство, АЗРК, акимы городов Астаны, Алматы, Шымкента и областей	февраль 2024 года
55.	Введение дополнительных правовых инструментов по защите интеллектуальной собственности	проект Закона	Правительство, АФМ, ГП, ВС	апрель 2024 года
56.	Внесение изменений в законодательство, стимулирующих укрупнение субъектов малого предпринимательства	принятие пакета НПА	Правительство, АЗРК, НПП «Атамекен»	июнь 2024 года
57.	Разработка по каждому успешно действующему среднему предприятию конкретного плана, (специального соглашения), нацеленного на расширение производства в 2–3 раза	отчет в Администрацию Президента	Правительство, НПП «Атамекен»	сентябрь 2024 года

1	2	3	4	5
58.	Объединение программ «Дорожная карта бизнеса» и «Экономика простых вещей» в комплексную программу поддержки малого и среднего предпринимательства	постановление Правительства	Правительство, НБ	декабрь 2023 года
59.	Выработка механизмов по дифференциации государственной поддержки по уровню технологической сложности производств и категориям бизнеса	отчет в Администрацию Президента	Правительство	июль 2024 года
60.	В целях операционной эффективности государственной поддержки осуществление структурной трансформации АО «НУХ «Байтерек» и его масштабной цифровизации	принятие пакета НПА	Правительство, АЗРК, АРРФР, НБ, АО «НУХ «Байтерек», МФЦА, НПП «Атамекен»	июнь 2024 года
61.	Создание на базе экспортной страховой компании «KazakhExport» полноценного института продвижения экспорта с консолидацией в нем необходимых инструментов	проект Закона	Правительство, АЗРК, АО «НУХ «Байтерек», АО «ЭСК «KazakhExport»	январь 2024 года
62.	Перезагрузка деятельности АО «Отбасы банк» с переориентацией фокуса в работе на обеспечение жильем в районах, моногородах и крупных сельских населенных пунктах	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АРРФР, НБ, АО «НУХ «Байтерек», АО «Отбасы банк»	июнь 2024 года
63.	Принятие мер для демонополизации ключевых рынков	Указ Президента	АЗРК, Правительство, АСПР	март 2024 года
64.	В целях создания благоприятных условий для функционирования товарных бирж принятие мер по: ужесточению регуляторных требований,	принятие пакета НПА	Правительство, АЗРК, МФЦА, НБ, ГП	май 2024 года

1	2	3	4	5
	направленных на недопущение устранения конкуренции и возможности обхода закупочных процедур в пользу импорта и непродуктивного посредничества; обеспечению полноценного доступа отечественных производителей к передовым торговым инструментам			
65.	Проработка вопроса создания сильной региональной товарно-сырьевой биржи	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АЗРК, НБ, НПП «Атамекен», МФЦА	сентябрь 2024 года
66.	В целях недопущения искусственного торможения принятых антимонопольным органом решений внесение поправок в законодательство, предусматривающих исключение приостановления административного акта (уведомление о наличии признаков нарушения законодательства РК в области защиты конкуренции, приказ о проведении расследования, запрос информации и документов, иные действия в рамках расследования) антимонопольного органа в случае его обжалования в судебном порядке	проект Закона	АЗРК, Правительство	январь 2024 года
67.	Передача в конкурентную среду возвращённых активов на прозрачных и выгодных для государства условиях	отчет в Администрацию Президента	Правительство, ГП	январь, июнь 2024–2025 гг.
68.	Приватизация всех непрофильных активов и проведение IPO/SPO компаний АО «ФНБ «Самрук-Казына» в соответствии с Комплексным планом приватизации на 2021–2025 годы	отчет в Администрацию Президента	Правительство, МФЦА, АРРФР, НБ, АО «ФНБ «Самрук-Казына»	декабрь 2024–2025 гг.

1	2	3	4	5
69.	Дальнейшая декриминализация экономических правонарушений и внедрение справедливого механизма определения пределов норм привлечения предпринимателей к уголовной ответственности по налоговым преступлениям	проект Закона  Закон	АФМ, Правительство, ВС, ГП, КНБ, АПК	декабрь 2023 года  июль 2024 года
70.	Исключение практики необоснованного преследования субъектов предпринимательства правоохранительными органами	отчет в Администрацию Президента	ГП, ВС, КНБ, АПК, АФМ, МВД	июль 2024 года
71.	Выработка новых системных мер по снижению чрезмерной закредитованности населения	предложения в Администрацию Президента	АРРФР, НБ, Правительство	ноябрь 2023 года
72.	Расширение совместно с партией «АМАНАТ» охвата населения проектом «Қарызсыз қоғам»	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АРРФР, партия «АМАНАТ»	декабрь 2023 года
73.	Разработка механизма справедливого перераспределения чистой прибыли банков второго уровня (в том числе ранее полученной) с учетом интересов государства	предложения в Администрацию Президента	Правительство, АРРФР, НБ	ноябрь 2023 года
74.	Выработка предложений по стимулированию банков к активному участию в корпоративном кредитовании, в том числе через меры фискального и пруденциального регулирования	предложения в Администрацию Президента	АРРФР, Правительство, НБ	ноябрь 2023 года
75.	Принятие мер по вовлечению в экономический оборот стрессовых активов банков, в том числе создание цифровой платформы	отчет в Администрацию Президента	АРРФР, Правительство, НБ, МФЦА	февраль, октябрь 2024 года
76.	Разработка механизмов расширения возможности предоставления гарантий институтов развития при финансировании приоритетных проектов, а также	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АРРФР, АО «НУХ	июнь 2024 года

1	2	3	4	5
	предоставления синдицированного финансирования и софинансирования		«Байтерек», АО «ФНБ «Самрук-Казына»	
77.	Привлечение в страну 3-х надежных зарубежных банков с целью повышения конкуренции в банковской сфере	отчет в Администрацию Президента	АРРФР, НБ, Правительство, МФЦА	ноябрь 2024 года
78.	Обеспечение ежегодного роста выдачи новых кредитов предпринимателям на уровне не менее 20%	отчет в Администрацию Президента	АРРФР, НБ, Правительство	июль 2024 года, январь, июль 2025–2026 гг.
79.	Выработка системного механизма всесторонней экспертизы поступающих предложений по финансированию стратегических проектов из Национального фонда Республики Казахстан	отчет в Администрацию Президента	НБ, Правительство, ВАП	апрель 2024 года
80.	Выработка механизмов объединения фондовых бирж страны под единым управлением	отчет в Администрацию Президента	НБ, АРРФР, МФЦА	март 2024 года
81.	Завершение процесса полноценного внедрения Национальной платежной системы	отчет в Администрацию Президента	НБ	декабрь 2024 года
82.	В рамках нового Бюджетного кодекса Республики Казахстан: внедрение блочного бюджета в пилотном режиме; закрепление и упорядочение источников формирования доходной части бюджета районного уровня	принятие пакета НПА	Правительство	декабрь 2024 года
83.	Повышение уровня самостоятельности регионов посредством распространения нормы о передаче в регионы части поступлений по корпоративному подоходному налогу и иным видам платежей на другие налоги, включая налог на добавленную стоимость,	принятие пакета НПА	Правительство	март 2024 года

1	2	3	4	5
	<p>обеспечив передачу на второй уровень бюджета дополнительно не менее 2 трлн тенге и поэтапное снижение доли трансфертов из республиканского бюджета к совокупным доходам местного бюджета с 50% до в среднем 25%</p>			
84.	<p>Рассмотрение возможности передачи в регионы полномочий по определению преференций по той части налогов, которые собираются в местный бюджет</p>	<p>отчет в Администрацию Президента</p>	<p>Правительство, АСПР</p>	<p>июль 2024 года</p>
85.	<p>Внесение в Налоговый кодекс Республики Казахстан и подзаконные акты изменений и дополнений, предусматривающих:</p> <p>освобождение иностранных и отечественных инвесторов от уплаты налогов и других обязательных платежей в бюджет на первые три года реализации новых проектов обрабатывающей промышленности;</p> <p>упрощение процедуры возврата налога на добавленную стоимость;</p> <p>упорядочение и сокращение объема налоговых льгот минимум на 20%, определение четких правил их предоставления;</p> <p>обеспечение перехода на сервисную модель взаимодействия между фискальными органами и налогоплательщиками;</p> <p>полную цифровизацию налогового контроля с сокращением форм налоговой отчетности на 30%;</p> <p>уменьшение минимум на 20% общего количества видов налоговых и иных обязательных платежей в бюджет;</p>	<p>проект Кодекса</p> <p>Кодекс</p> <p>отчет в Администрацию Президента</p>	<p>Правительство, ВАП, НПП «Атамекен»</p>	<p>декабрь 2023 года</p> <p>октябрь 2024 года</p> <p>март 2025 года</p>

1	2	3	4	5
	ускорение введения прогрессивного налогообложения			
86.	Расширение не менее чем в 2 раза перечня видов деятельности для применения розничного налога	постановление Правительства	Правительство, НПП «Атамекен»	декабрь 2023 года
87.	Принятие мер по обеспечению безопасного детства, направленных на: решение вопросов безопасности дорожной инфраструктуры, зданий, одежды, продуктов питания для детей; институциональное усиление в образовательных учреждениях служб психологической поддержки; организацию единого телефона доверия и разработку действенной программы помощи жертвам насилия и буллинга	отчет в Администрацию Президента	Правительство	июнь 2024 года
88.	Ужесточение наказания за любые формы насилия в отношении несовершеннолетних	проект Закона	Правительство, ВС, ГП, КНБ, Уполномоченный по правам ребенка в РК	декабрь 2023 года
89.	Повышение скорости Интернета и доступности цифровых образовательных ресурсов для школьников путем заключения меморандумов с операторами связи об обеспечении нетарифицируемого доступа к соответствующим ресурсам	отчет в Администрацию Президента, заключенные меморандумы	Правительство	декабрь 2023–2025 гг.
90.	Внедрение Единой добровольной накопительной системы «Келешек», предусматривающей стартовый образовательный капитал от государства, ежегодную выплату государственной премии, инвестиционный доход, с охватом детей с пяти лет	принятие пакета НПА	Правительство	декабрь 2024 года

1	2	3	4	5
91.	Формирование гибких механизмов финансирования организаций ТиПО в зависимости от приоритетов экономики, региональной и отраслевой специфик и обеспечение долгосрочных партнерских отношений с потенциальными работодателями	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АСПР, акимы городов Астаны, Алматы, Шымкента и областей, НПП «Атамекен»	декабрь 2024 года
92.	Разработка действенных механизмов защиты трудовых прав граждан, задействованных в цифровой экономике, с регулированием вопроса платформенной занятости	Закон	Правительство, АЗРК	октябрь 2024 года
93.	Принятие до конца 2023 года Концепции безопасного труда до 2030 года, направленной на предупреждение и исключение профессиональных рисков на рабочих местах	постановление Правительства	Правительство	декабрь 2023 года
94.	Внедрение специальной социальной выплаты работникам, длительное время занятым во вредных условиях труда, внесшим значимый вклад в развитие отраслей, с учетом степени урона здоровью с 55 лет до достижения пенсионного возраста	Закон	Правительство, АРРФР	декабрь 2023 года
95.	Повышение с 1 января 2024 года размера минимальной зарплаты до 85 тысяч тенге	Закон	Правительство	декабрь 2023 года
96.	Утверждение Комплексного плана развития рынка труда до 2030 года	постановление Правительства	Правительство	ноябрь 2023 года
97.	Возложение на Правительство Республики Казахстан полной ответственности за реализацию экономической политики с предоставлением действенных рычагов самостоятельного управления экономикой без волокиты, бюрократии и согласований с Администрацией Президента Республики Казахстан,	принятие пакета НПА	Правительство, акимы городов Астаны, Алматы, Шымкента и областей	декабрь 2023 года

1	2	3	4	5
	а на министров и акимов всех уровней полномочий по подготовке и исполнению отраслевых решений с закреплением персональной ответственности за достижение конкретных конечных результатов			
98.	Пересмотр механизма мониторинга и контроля исполнения поручений Главы государства и руководства Администрации Президента Республики Казахстан с концентрацией усилий Администрации Президента Республики Казахстан на стратегических направлениях социально-экономического развития государства, вопросах внутренней и внешней политики, обороны и безопасности, правовой и кадровой политики	предложения в Администрацию Президента	Аппарат Правительства	октябрь 2023 года
99.	Продолжение работы по дебиюрократизации государственного аппарата	отчет в Администрацию Президента	Правительство, АДГС, АСПР	декабрь 2023 года
100.	Формирование компактной и гибкой Системы государственного планирования Республики Казахстан	постановление Правительства	Правительство, АСПР	декабрь 2023 года
101.	Создание кадрового резерва политических служащих с задействованием в том числе кадрового потенциала политических партий	предложения в Администрацию Президента	АДГС, АСПР, Правительство	ноябрь 2023 года

**Примечание: расшифровка аббревиатур:**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| АО «НК «КазМунайГаз»    | – акционерное общество «Национальная компания «КазМунайГаз»               |
| АО «НК «КТЖ»            | – акционерное общество «Национальная компания «Қазақстан Темір Жолы»      |
| АО «НК «QazaqGaz»       | – акционерное общество «Национальная компания «QazaqGaz»                  |
| АО «НУХ «Байтерек»      | – акционерное общество «Национальный управляющий холдинг «Байтерек»       |
| АО «ФНБ «Самрук-Казына» | – акционерное общество «Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына» |
| АО «ЭСК «KazakhExport»  | – акционерное общество «Экспортная страховая компания «KazakhExport»      |
| АО «Отбасы банк»        | – акционерное общество «Отбасы банк»                                      |

АДГС	– Агентство Республики Казахстан по делам государственной службы
АЗРК	– Агентство по защите и развитию конкуренции Республики Казахстан
АПК	– Агентство Республики Казахстан по противодействию коррупции
АРРФР	– Агентство Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка
АСПР	– Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан
АФМ	– Агентство по финансовому мониторингу Республики Казахстан
ВАП	– Высшая аудиторская палата Республики Казахстан
ВС	– Верховный Суд Республики Казахстан
ГП	– Генеральная прокуратура Республики Казахстан
КНБ	– Комитет национальной безопасности Республики Казахстан
МВД	– Министерство внутренних дел Республики Казахстан
МФЦА	– Международный финансовый центр «Астана»
НБ	– Национальный Банк Республики Казахстан
НПП «Атамекен»	– Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»
СГО	– Служба государственной охраны Республики Казахстан
ЦИК	– Центральная избирательная комиссия Республики Казахстан

---



28.08.2024ж.

Астана қаласы,  
Үкімет Үйі

от 28.08.2024г.

№ 694

№ 694

**Об утверждении Комплексного плана развития водной отрасли  
Республики Казахстан на 2024 – 2028 годы**

Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемый Комплексный план развития водной отрасли Республики Казахстан на 2024 – 2028 годы (далее – Комплексный план).

2. Центральным государственным и местным исполнительным органам, а также заинтересованным организациям (по согласованию), ответственным за исполнение Комплексного плана:

1) обеспечить своевременную реализацию мероприятий, предусмотренных Комплексным планом;

2) по итогам года, не позднее 20 января, представлять информацию о ходе исполнения Комплексного плана в Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

3. Министерству водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан по итогам года, не позднее 15 февраля, представлять сводную информацию о ходе исполнения Комплексного плана в Аппарат Правительства Республики Казахстан.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

5. Настоящее постановление вводится в действие со дня его подписания.

**Премьер-Министр  
Республики Казахстан**

**О. Бектенов**



Результаты согласования

Аппарат Правительства РК - заведующая сектором Акмарал Махамедалиевна Сарбасова, 03.10.2024 10:17:28, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Главный консультант Сағыныш Габиденович Сатенов, 03.10.2024 10:18:40, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Главный консультант Динара Темирбулатовна Кусманова, 03.10.2024 10:26:16, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Главный консультант Ғалия Мұхтарқызы Деме, 03.10.2024 12:02:31, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Заведующий отделом Ильяс Айсултанович Тулесов, 03.10.2024 14:33:56, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Заведующий отделом Берик Оралович Джакенов, 03.10.2024 15:32:56, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Заместитель Премьер-Министра Канат Алдабергенович Бозумбаев, 03.10.2024 16:19:35, положительный результат проверки ЭЦП  
Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан - Министр водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Нуржан Молдиярович Нуржигитов, 03.10.2024 16:32:00, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Заместитель Премьер-Министра - Руководитель Аппарата Правительства РК Галымжан Тельманулы Койшыбаев, 03.10.2024 18:55:54, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Премьер-Министр Олжас Абаевич Бектенов, 07.10.2024 10:58:24, положительный результат проверки ЭЦП

  
Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан - Министр водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Нуржан Молдиярович Нуржигитов, 03.10.2024 16:32:00, положительный результат проверки ЭЦП

Утвержден  
постановлением Правительства  
Республики Казахстан  
от «    »                    2024 года  
№

## Комплексный план развития водной отрасли Республики Казахстан на 2024 – 2028 годы

### Введение

Водные ресурсы являются одним из ключевых элементов устойчивого развития страны, имеющих важное значение для ее социальных, экономических и экологических аспектов.

Острота проблемы водообеспечения Казахстана обусловлена ограниченностью располагаемых водных ресурсов, неравномерностью распределения их по территории, значительной изменчивостью во времени, высокой степенью загрязнения.

Основной объем водных ресурсов обеспечивают поверхностные воды в среднегодовом объеме 106 км<sup>3</sup>, из них 55,7 % формируется на территории страны, остальные 44,3 % благодаря притоку трансграничных рек из Китая, Узбекистана, России и Кыргызстана.

Остро стоит проблема использования подземных вод в Казахстане, которые распределены крайне неравномерно. По данным 2023 года на территории страны имеется 4416 месторождений с утвержденными эксплуатационными запасами объемом 43120,56 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

В республике на фоне прогнозных значений уменьшения ресурсов речного стока (трансграничного и местного) основными проблемами нерационального и неэффективного использования водных ресурсов являются устаревшие технологии водопользования и изношенность гидротехнических сооружений, оросительных каналов и коллекторно-дренажных сетей, скважин вертикального дренажа.

На сегодняшний день в республике насчитывается 13366 гидротехнических сооружений, из них в республиканской собственности – 6501, коммунальной – 6306, частной – 528, бесхозные – 31.

Многие сооружений построены в 60-70 годах и эксплуатируются без реконструкции и капитального ремонта более 30-50 лет, поэтому являются объектами повышенной опасности.

Согласно требованиям водного законодательства собственники гидротехнических сооружений обязаны ежегодно проводить многофакторное



обследование с учетом разработанной декларации безопасности сооружений, позволяющее определить состояние сооружений.

В 2023 году по результатам визуального обследования сооружений установлено, что из всех 1502 подпорных сооружений 537 требует ремонта (в республиканской собственности – 52, коммунальной – 429, частной – 49, бесхозные – 7).

Фактический износ большинства сооружений составляет более 70 %, вследствие чего надежность их эксплуатации и безопасность значительно снижены из-за высокого износа, усталости основных конструкций.

Помимо этого, в республике насчитывается 8577 оросительных каналов, из них в республиканской собственности – 4259, коммунальной – 3995, частной – 296, бесхозные – 7. Из-за ненадлежащего технического состояния инфраструктуры потери воды при транспортировке по магистральным каналам составили 20 % от забранной воды, потери на полях превышают 50 % с учетом потерь в межхозяйственных и внутрихозяйственных каналах.

Помимо этого, в орошаемом земледелии учет воды и уровень внедрения водосберегающих технологий орошения находятся на низком уровне.

Также на водные ресурсы и гидрологические циклы негативно влияют последствия глобального изменения климата. Изменение климата – это прежде всего водный кризис.

Изменения гидрологического цикла в бассейнах приведут к повышению испарения влаги на речных водосборах с уменьшением притока вод в реки, падению уровней Аральского и Каспийского морей, озера Балхаш, росту хозяйственного спроса на водные ресурсы, в том числе увеличению норм орошения сельскохозяйственных культур.

В Казахстане для снижения рисков, связанных с изменением климата, и поддержания экологического равновесия водных экосистем ежегодно из водохранилищ проводятся необходимые экологические и санитарные попуски.

Экологические попуски (сток) направлены на сохранение естественной экологической обстановки и среды обитания, обеспечение биологического разнообразия во всем бассейне реки.

Согласно пункту 3 статьи 57 Водного кодекса природоохранный попуск должен обеспечивать сохранение естественного состояния водного объекта. Кроме сохранения минимального расхода, природоохранный попуск должен обеспечить периодические промывки водных объектов во время половодий и паводков.

Несмотря на проводимые мероприятия, направленные на обеспечение бесперебойной и безопасной подачи воды водопользователям, поддержание водохозяйственной инфраструктуры в безаварийном состоянии, появляются



новые задачи, решение которых требует принятия безотлагательных комплексных мер:

1) в марте текущего года в Казахстане начались масштабные весенние паводки из-за больших зимних осадков и резкого интенсивного снеготаяния. В населенных пунктах западного, северного, центрального и части восточного Казахстана был объявлен режим чрезвычайной ситуации, жители были эвакуированы в пункты временного размещения.

Для решения вопроса по защите от паводков предусматривается строительство дамб обвалования для лиманного орошения, прудов-накопителей и новых водохранилищ для аккумуляирования паводковых и талых вод. Также в части противопаводковых мероприятий и поддержания водных экосистем предусматривается улучшение состояния водных объектов путем очистки, углубления, спрямления, берегоукрепления и расширения;

2) в целях оценки состояния и безопасности гидротехнических сооружений, выявления отклонений от проектных решений, которые могут послужить причиной аварии сооружений, предусматривается проведение многофакторного обследования сооружений.

По состоянию на 1 февраля 2024 года из 1502 подпорных гидротехнических сооружений многофакторное обследование проведено на 118 сооружениях, в том числе в республиканской собственности – 32, коммунальной – 79, частной – 7. Также зарегистрировано 115 деклараций безопасности;

3) статистические данные по объемам водозабора и уровню непродуктивных потерь показывают, что наиболее неэффективное использование воды наблюдается в регулярном орошении.

В целях повышения продуктивности воды в сельском хозяйстве предусматриваются проведение реконструкции и капитального ремонта оросительных каналов, внедрение водосберегающих технологий орошения, цифровизации учета и распределения воды.

Внедрение водосберегающих технологий орошения позволит сэкономить 20-30 % воды, что даст возможность ввести дополнительные площади орошения и увеличить продуктивность использования вод в 2,0-2,5 раза.

Проект Комплексного плана развития водной отрасли Республики Казахстан на 2024 – 2028 годы (далее – Комплексный план) направлен на оперативное решение вопросов водной отрасли в части обеспечения эффективного управления водными ресурсами в условиях прогнозируемого дефицита водных ресурсов путем полномасштабной модернизации водохозяйственной инфраструктуры.

Комплексный план состоит из 160 разноплановых мероприятий, которые предусматривается финансировать за счет средств республиканских и местных



бюджетов, внебюджетных средств (средства балансодержателя и международных финансовых организаций, частные инвестиции).

Общая сумма на период 2024 – 2028 годы составляет 3153375,7 млн тенге, из них республиканский бюджет – 1428527,2 млн тенге, местный бюджет – 367650,0 млн тенге, внебюджетные средства – 1357198,5 млн тенге.

№ п/п	Наименование / источники финансирования	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	Республиканский бюджет	47787,6	70467,0	425051,7	431577,7	453643,1
2	Местный бюджет	26981,7	52743,1	103974,2	84362,2	99588,8
3	Внебюджетные средства	19313,5	237362,9	370923,7	404926,8	324671,5
<b>Всего:</b>		<b>94082,8</b>	<b>360573,0</b>	<b>899949,6</b>	<b>920866,7</b>	<b>877903,4</b>



№ п/п	Наименование	Форма завершения	Срок исполнения	Ответственные исполнители	Объем финансирования, млн тенге	Источники финансирования
-------	--------------	------------------	-----------------	---------------------------	---------------------------------	--------------------------

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

**Ожидаемые результаты:**

1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м<sup>3</sup>, нарастающий): 2024 год – 1,0 млн м<sup>3</sup>, 2026 год – 194,993 млн м<sup>3</sup>, 2027 год – 1233,99 млн м<sup>3</sup>, 2028 год – 2650,49 млн м<sup>3</sup>.
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 82 ед., 2025 год – 105 ед., 2026 год – 151 ед., 2027 год – 66 ед., 2028 год – 153 ед.
3. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35%): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.
4. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 462,2 тыс. га, 2025 год – 612,2 тыс. га, 2026 год – 762,2 тыс. га, 2027 год – 912,2 тыс. га, 2028 год – 1062,2 тыс. га.
5. Ввод новых орошаемых площадей (тыс. га в год): 2025 год – 6,5 тыс. га, 2026 год – 157,15 тыс. га, 2027 год – 112,6 тыс. га, 2028 год – 18,3 тыс. га.
6. Объем экологических попусков (тыс. м<sup>3</sup> в год): 2024 год – 1513 447,3 тыс. м<sup>3</sup>, 2025 год – 1 912 548,9 тыс. м<sup>3</sup>, 2026 год – 2516047,5 тыс. м<sup>3</sup>, 2027 год – 2465569,4 тыс. м<sup>3</sup>, 2028 год – 1866614,5 тыс. м<sup>3</sup>.
7. Улучшение состояния водных объектов (единиц в год): 2024 год – 56 ед., 2025 год – 24 ед., 2026 год – 6 ед., 2027 год – 7 ед., 2028 год – 11 ед.
8. Количество гидрологических постов (единиц в год): 2027 год – 10 ед., 2028 год – 12 ед.

**Раздел 1. Улучшение экологической обстановки водных объектов**

**Направление 1. Сохранение экосистем водных объектов страны**



1	2	3	4	5	6	7
1	Разработка механизмов определения экологического стока в зависимости от водности года и внутригодового распределения речного стока и других параметров для сохранения экосистем	отчет о выполненных работах	4-квартал 2025 года	МВРИ	не требуется	внебюджетные средства (ЮСАИД)
2	Проведение природоохранных попусков для сохранения естественного состояния водных объектов в соответствии с требованиями естественного научного обоснования (Акмолинская, Актюбинская, Жамбылская, Западно-Казахстанская, Карагандинская, Кызылординская, Павлодарская, Туркестанская области)	акт проведенных попусков	ежегодно, 4-квартал	МВРИ, МЭПР, МФ, РГП на ПХВ «Казводхоз» (по согласованию)	РБ – 113128,1	РБ
3	Расширение сети гидрологического мониторинга	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал, 2027-2028 годы	МЭПР, МВРИ, РГП на ПХВ «Казгидромет» (по согласованию)	РБ – 1109,1	РБ
4	Проведение очистки на водных объектах, в том числе на реках	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал,	МВРИ, МИО, Акмолинская,	всего – 122980,0:	РБ, МБ



1	2	3	4	5	6	7
	Ертис, Кигаш, Деркул, Илек, Есиль, Тобол, Шу, Селеты, Каратал, Топар, Сырдарья, Ойыл, Жем, Сагыз, Талас, Жайык		2024-2028 годы	Актюбинская, Алматинская, Атырауская, Восточно- Казахстанская, Жамбылская, Западно- Казахстанская, Карагандинская, Костанайская, Павлодарская, Туркестанская области, области Жетісу, Ұлытау	РБ – 104430,0, МБ – 18550,0	
<b>Направление 2. Защита водных объектов от загрязнения промышленными предприятиями</b>						
1	Инвентаризация источников загрязнения водных объектов	отчет о выполненных работах в МВРИ	ежегодно до 20 января, следующего за отчетным годом	МЭПР, МИО	не требуется	не требуются
2	Разработка методического пособия по реабилитации рек для применения при разработке	приказ МВРИ	4-квартал 2026 года	МВРИ, ТОО «КазНИИВХ»	не требуется	не требуются



1	2	3	4	5	6	7
	региональных программ и мероприятий			(по согласованию)		
<b>Область Абай</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2028 год – 135,3 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 19 ед., 2026 год – 8 ед., 2027 год – 6 ед., 2028 год – 6 ед.						
3. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						
4. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 13,1 тыс. га, 2025 год – 23,2 тыс. га, 2026 год – 35,0 тыс. га, 2027 год – 45,0 тыс. га, 2028 год – 64,0 тыс. га.						
5. Ввод новых орошаемых площадей (тыс. га в год): 2028 год – 22,62 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство гидротехнических сооружений</b>						
1	Строительство 3-х водохранилищ (на реках Каргыба, Малая-Буконь, Келдымурат), разработка проекта по строительству 2-х водохранилищ (на реках Базар, Коктерек) и завершение строительства Каракольского водохранилища	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 17546,2: РБ – 668,6, МБ – 372,0, МФО – 16505,6	РБ, МБ, МФО (ИБР)
<b>2. Реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
2	Реконструкция 2 водохранилищ (Щербаковское, Улкенбоккенское)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 2070,0:	РБ, МБ



1	2	3	4	5	6	7
					РБ – 2000,0, МБ – 70,0	
3	Реконструкция 4-х плотинных гидроузлов с магистральным каналом в Урджарском и Аягозском районах	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	всего – 13684,7: РБ – 350,9, МФО – 13333,8	РБ, МФО (ИБР)
4	Реконструкция 4-х прудов-накопителей в Жанасемейском и Кокпектинском районах	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 4120,0: РБ – 4000,0, МБ – 120,0	РБ, МБ
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
5	Многофакторное обследование 39-ти гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 622,3: РБ – 533,8, МБ – 88,5	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Реконструкция ирригационных систем</b>						
1	Реконструкция и восстановление водохозяйственных систем и сооружений 17-ти оросительных	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 13793,1	РБ



1	2	3	4	5	6	7
	каналов для обеспечения водой орошаемых земель					
<b>2. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
2	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат области Абай, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 53414,0: РБ – 32640,0, МБ – 20774,0	РБ, МБ
<b>Акмолинская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2028 год – 833 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 6 ед., 2025 год – 21 ед., 2026 год – 21 ед., 2027 год – 23 ед., 2028 год – 3 ед.						
3. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 27,0 тыс. га, 2025 год – 32,0 тыс. га, 2026 год – 33,7 тыс. га, 2027 год – 36,0 тыс. га, 2028 год – 38,0 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство гидротехнических сооружений</b>						
1	Строительство Есильского контррегулятора на реке Есиль	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	всего – 120011,3: РБ – 11,3, МФО – 120000,0	РБ, МФО (ИБР)



1	2	3	4	5	6	7
2	Строительство шлюзов и консервация существующего водовыпускного сооружения на плотине Дамсинская Шортандинского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ	РБ – 976,1	РБ
3	Строительство сооружений для подпитки Астанинского водохранилища	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 17543,3	РБ
4	Строительство водовода от канала им. Каныша Сатпаева до насосно-фильтровальной станции № 4	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МИО, МВРИ	всего – 300000,0: МБ – 500,0, МФО – 299500,0	МБ, МФО (ИБР)
<b>2. Реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
5	Реконструкция 4-х водохранилищ (Астанинское, Кояндинское, Подлесенское, Ивановское)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 6363,6: РБ – 448,6, МБ – 15,0, МФО – 5900,0	РБ, МБ, МФО (ИБР)
6	Реконструкция 4-х плотин (озера Батпакколь, Безымянное,	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ, МИО	всего – 798,3: РБ – 785,1,	РБ, МБ



1	2	3	4	5	6	7
	Прохоровско-Колоколовское, Чапаевское-1)				МБ – 13,2	
7	Реконструкция защитной дамбы с водопропускными сооружениями, расположенной у станции Анар Аршалынского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МИО	МБ – 136,7	МБ
8	Корректировка ПСД «Реконструкция защитной дамбы г. Астаны с устройством катастрофического водосброса с отводящим каналом»	заключение комплексной вневедомственной экспертизы	4-квартал 2026 года	МВРИ	РБ – 6477,8	РБ
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
9	Многофакторное обследование 74-х гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 1389,7: РБ – 451,4, МБ – 938,3	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Реконструкция и капитальный ремонт системы лиманного орошения</b>						
1	Реконструкция головного сооружения системы лиманного орошения «Алва»	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ	РБ – 52,4	РБ



1	2	3	4	5	6	7
2	Капитальный ремонт системы лиманного орошения «Жулдыз»	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МИО	МБ – 124,0	МБ
<b>2. Автоматизация и бетонирование магистрального канала</b>						
3	Автоматизация и бетонирование канала «Нура-Есиль»	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	всего – 508,0: РБ – 500,0, МФО – 8,0	РБ, МФО (ИБР)
<b>3. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
4	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Акмолинской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 11880,0: РБ – 4800,0, МБ – 7080,0	РБ, МБ
<b>Актюбинская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2028 год – 322,5 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 2 ед., 2025 год – 34 ед., 2026 год – 49 ед., 2028 год – 3 ед.						
3. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 29,5 тыс. га, 2025 год – 34,0 тыс. га, 2026 год – 38,0 тыс. га, 2027 год – 39,9 тыс. га, 2028 год – 41,0 тыс. га.						
4. Ввод новых орошаемых площадей (тыс. га в год): 2028 год – 18,3 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						



1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Строительство гидротехнических сооружений</b>						
1	Строительство 4-х водохранилищ (Темир, Жамбыл, Коктерек, Жаман-Каргалы)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 16074,4: РБ – 679,9, МБ – 733,1, МФО – 14661,4	РБ, МБ, МФО (ИБР)
<b>2. Реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
2	Реконструкция 2-х водохранилищ (Актюбинское, Каргалинское)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ	МФО – 1411,5	МФО
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
3	Многофакторное обследование Актюбинского водохранилища на реке Илек и 87-ти подпорных гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 2220,9: РБ – 139,4, МБ – 2081,5	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
1	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Актюбинской области, МВРИ, МСХ,	всего – 9135,0: РБ – 5600,0,	РБ, МБ



1	2	3	4	5	6	7
				МПС, МЭПР	МБ 3535,0	–
<b>Алматинская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2028 год – 0,9 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 1 ед., 2025 год – 6 ед., 2026 год – 21 ед., 2027 год – 21 ед., 2028 год – 25 ед.						
3. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						
4. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 42,6 тыс. га, 2025 год – 66,6 тыс. га, 2026 год – 90,6 тыс. га, 2027 год – 114,6 тыс. га, 2028 год – 138,6 тыс. га.						
5. Ввод новых орошаемых площадей (тыс. га в год): 2028 год – 2,8 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство гидротехнических сооружений</b>						
1	Строительство 2-х водохранилищ с поливным водоводом (на реках Сункар, Тигермень) в Уйгурском районе	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 1633,9: РБ – 1441,0, МБ – 192,9	РБ, МБ
<b>2. Реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
2	Реконструкция и повышение сейсмоустойчивости плотины Бартогайского водохранилища	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	всего – 1767,6: РБ – 148,1,	РБ, МФО (ИБР)



1	2	3	4	5	6	7
					МФО – 1619,5	
3	Реконструкция перегораживающей дамбы для накопления паводковых и талых вод на прудах Шибут и Шолак Шалкодинского сельского округа Райымбекского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ	РБ – 276,7	РБ
<b>3. Капитальный ремонт гидротехнических сооружений</b>						
4	Капитальный ремонт 3-х водохранилищ (Октябрьский № 1, Саз-Талгар-2а, К-25) и гидроузла имени 30-летия Октября Илийского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МИО	МБ – 1026,1	МБ
<b>4. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
5	Многофакторное обследование 74-х гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 1509,8: РБ – 114,3, МБ – 1395,5	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Реконструкция ирригационных систем</b>						



1	2	3	4	5	6	7
1	Реализация проекта (ПУИД-2) в Енбекшиказахском районе	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ	МФО – 409,0	МФО (МБРР)
2	Реконструкция 8-ми ирригационных сетей (Райымбекский, Кегенский, Жамбылский, Илийский, Талгарский, Уйгурский, Балхашский, Карасайский районы)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	РБ – 112556,9	РБ
3	Реконструкция оросительных сетей, подвешенных к насосной станции № 5 села Сарыбулак, города Капшагай Алматинской области	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ	РБ – 6815,4	РБ
<b>2. Реконструкция и капитальный ремонт оросительных каналов</b>						
4	Реконструкция и модернизация сооружений БАК им. Д. Кунаева, реконструкция аварийных участков канала БАК им. Д. Кунаева Енбекшиказахского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	всего – 48519,7: РБ – 1408,9, МФО – 47110,8	РБ, МФО (ИБР)
5	Реконструкция аварийных участков 12-ти магистральных каналов (Илийский, Енбекшиказахский, Жамбылский районы)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	всего – 21408,1: РБ – 330,8, МФО – 21077,3	РБ, МФО (ИБР)



1	2	3	4	5	6	7
6	Реконструкция 78-ми колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ Жылысайского, Узынбулакского, Карабулакского сельских округов Кегенского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	РБ – 1160,8	РБ
7	Реконструкция и строительство системы орошения пастбищ в селе Тескенсу Енбекшиказахского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ	РБ – 460,8	РБ
8	Капитальный ремонт 13-ти магистральных каналов и 2-х железобетонных каналов (Уйгурский, Талгарский, Райымбекский, Жамбылский районы)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ	МФО – 6450,2	МФО (ИБР)
<b>3. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
9	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Алматинской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 95060,0: РБ – 57600,0, МБ – 37460,0	РБ, МБ
<b>Атырауская область</b>						



1	2	3	4	5	6	7
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 – 1 ед.						
2. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						
3. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 6,8 тыс. га, 2025 год – 8,0 тыс. га, 2026 год – 10,0 тыс. га, 2027 год – 12,0 тыс. га, 2028 год – 18,2 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
1	Многофакторное обследование защитной дамбы по реке Урал (105 км)	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2024 года	МИО	МБ – 20,5	МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Реконструкция и капитальный ремонт оросительных каналов</b>						
1	Реконструкция и модернизация 8-ми оросительных каналов (Индерский, Махамбетский, Исатайский, Курмангазинский районы и город Атырау)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 8278,6: РБ – 7408,2, МБ – 870,4	РБ, МБ
2	Капитальный ремонт 2-х оросительных каналов Махамбетского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 1038,8	РБ
3	Разработка (перерасчет) ПСД и заключение государственной	заключение комплексной	4-квартал 2027 года	МВРИ	МФО – 2713,0	МФО (ИБР)



1	2	3	4	5	6	7
	экспертизы по 4-м объектам капитального ремонта оросительных каналов Исатайского района	вневедомственной экспертизы				
<b>2. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
4	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Атырауской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 13385,4: РБ – 8160,0, МБ – 5225,4	РБ, МБ
<b>Восточно-Казахстанская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2028 год – 110 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 2 ед., 2025 год – 9 ед., 2027 год – 9 ед., 2028 год – 17 ед.						
3. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						
4. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс.га, нарастающий): 2024 год – 13,0 тыс. га, 2025 год – 24,3 тыс. га, 2026 год – 34,0 тыс. га, 2027 год – 50,0 тыс. га, 2028 год – 65,5 тыс. га.						
5. Ввод новых орошаемых площадей (тыс. га в год): 2028 год – 9,0 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство гидротехнических сооружений</b>						



1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство 3-х водохранилищ на реках Уланка, Кендерлык и Карабута	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	всего – 12130,5: РБ – 1000,0, МФО – 11130,5	РБ, МФО (ИБР)
<b>2. Реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
2	Реконструкция 3-х водохранилищ (Уйденинское, Кандысуйское, водохранилище на реке Орта Теректы)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	всего – 4862,0: РБ – 1850,2, МФО – 3011,8	РБ, МФО (ИБР)
3	Реконструкция гидроузла Кандысу с магистральным каналом ЛМК и Есенгелды, 2-х водозаборных узлов на реке Курчум с магистральными каналами	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	всего – 5200,7: РБ – 145,1, МФО – 5055,6	РБ, МФО (ИБР)
4	Реконструкция плотин Лайлинского водохранилища на реке Лайлы и пруда-накопителя на реке Маховка, реконструкция 3-х гидротехнических сооружений на реках Аблакетка, Уланка, Тайынты	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 2048,1	РБ



1	2	3	4	5	6	7
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
5	Многофакторное обследование 37-ми гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МНО	всего – 428,2: РБ – 239,3, МБ – 188,9	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Реконструкция ирригационных систем</b>						
1	Реконструкция головных сооружений и магистральных каналов Победа и Каракия на реке Калжыр Курчумского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	всего – 2437,0: РБ – 10,0, МФО – 2427,0	МФО (ИБР)
2	Реконструкция водохозяйственных систем и сооружений для обеспечения орошаемых земель Тарбагатайского, Курчумского районов, 28-ми оросительных каналов	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	всего – 13985,5: РБ – 155,0, МФО – 13830,5	РБ, МФО (ИБР)
3	Реконструкция и восстановление водохозяйственных систем и сооружений орошаемых земель Зайсанского, Тарбагатайского	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	МФО – 7149,7	МФО (ИБР)



1	2	3	4	5	6	7
	районов, внутрихозяйственных каналов	70-ти				
<b>2. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
4	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Восточно-Казахстанской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 53926,0: РБ – 32960,0, МБ – 20966,0	РБ, МБ
<b>Жамбылская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2026 год – 16,4 млн м <sup>3</sup> , 2027 год – 34,0 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 17 ед., 2025 год – 10 ед., 2026 год – 3 ед., 2027 год – 7 ед., 2028 год – 8 ед.						
3. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						
4. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 79,2 тыс. га, 2025 год – 89,2 тыс. га, 2026 год – 99,2 тыс. га, 2027 год – 109,2 тыс. га, 2028 год – 119,2 тыс. га.						
5. Ввод новых орошаемых площадей (тыс. га в год): 2026 год – 19,85 тыс. га, 2027 год – 15,5 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство гидротехнических сооружений</b>						
1	Строительство 10-ти водохранилищ (Каракыстак, Сулутор, Кокдонен,	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ, МИО	всего – 17913,3:	РБ, МБ,



1	2	3	4	5	6	7
	Макпал, Шонгер, Молалы, Кызылсай, Ргайты, Калгуты, Акмола)				РБ – 28,2, МБ – 3951,9, МФО – 13933,2	МФО (ИБР)
2	Строительство наливного пруда Андас-3	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	РБ – 636,268	РБ
<b>2. Реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
3	Реконструкция 3-х водохранилищ (Терс-Ащыбулак, Караконызское и Ынталинское водохранилища)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	всего – 3241,021: РБ – 420,421, МФО – 2820,6	РБ, МФО (ИБР)
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
4	Многофакторное обследование 45-ти гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 604,1: РБ – 501,8, МБ – 102,3	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Строительство и реконструкция оросительных каналов</b>						
1	Строительство 2-х каналов в Жуалынском районе	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ	РБ – 414,5	РБ



1	2	3	4	5	6	7
2	Реконструкция оросительных каналов Жуальнского, Т. Рыскулова, Таласского, Шуского, Меркенского, Мойынкумского районов, 14-ти магистральных и межхозяйственных каналов	137-ми каналов акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ, МИО	всего – 122411,2: РБ – 3583,2, МБ – 5560,2, МФО – 113312,8	РБ, МБ, МФО (ИБР)
3	Разработка ПСД реконструкции для 107-ми каналов Байзакского, Кордайского, Мойынкумского, Жамбылского районов	заклучение комплексной вневедомственной экспертизы	4-квартал 2026 года	МВРИ	РБ – 648,3	РБ
<b>2. Капитальный ремонт оросительных каналов</b>						
4	Капитальный ремонт оросительных каналов Байзакского, Меркенского и Сарысуского районов	52-х каналов акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ, МИО	всего – 21073,2: РБ – 3064,9, МБ – 500,0 МФО – 17508,3	РБ, МФО (ИБР)
<b>3. Восстановление скважин вертикального дренажа</b>						



1	2	3	4	5	6	7
5	Восстановление 104-х вертикальных дренажных скважин в Шуском и Т. Рыскулова районах	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МИО	МБ – 170,0	МБ
<b>4. Автоматизация учета воды на оросительных каналах</b>						
6	Реконструкция гидропостов с установкой автоматизированных систем учета воды каналов Левообводной – Талас-Аса, Сенкибай, Раис, Раис (Х-2), МР-3 и МР-4	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МИО	МБ – 576,0	МБ
<b>5. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
7	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Жамбылской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 40667,8: РБ – 24000,0, МБ – 16667,8	РБ, МБ
<b>Область Жетісу</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2027 год – 162,0 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 5 ед., 2028 год – 12 ед.						
3. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						



1	2	3	4	5	6	7
4. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс.га, нарастающий): 2024 год – 31,2 тыс. га, 2025 год – 55,2 тыс. га, 2026 год – 79,2 тыс. га, 2027 год – 103,2 тыс. га, 2028 год – 127,2 тыс. га.						
5. Ввод новых орошаемых площадей (тыс. га в год): 2027 год – 38,86 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство гидротехнических сооружений</b>						
1	Строительство 8-ми новых водохранилищ (на реках Биен, Биже, Хоргос, Усек, Тышкан, Балыкты, Жаманты, Баскан) в Аксуском, Коксуском, Панфиловском, Алакольском районах и городе Талдыкоргане	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ, МИО	всего – 42029,1: РБ – 34600,0, МБ – 133,1, МФО – 7296,0	РБ, МБ, МФО (ИБР)
2	Строительство Кызылагашского массива орошения Аксуского района Алматинской области	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ	РБ – 7093,1	РБ
<b>2. Реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
3	Реконструкция 3-х водохранилищ с магистральными каналами (Акешки, Ащыбулак, Алмалы)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	всего – 3417,0: РБ – 158,2, МФО – 3258,8	РБ, МФО (ИБР)
4	Реконструкция 3-х гидроузлов на реках Тентек, Жаманты, Биен и	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	РБ – 2811,7	РБ



1	2	3	4	5	6	7
	гидроузла Старый Кушук, строительство ЛЭП гидроузла на реке Сумбе					
5	Реконструкция водозаборного сооружения Тлеули и строительство водозаборной плотины на реке Лепсы Саркандского района, реконструкция водозаборной плотины на реке Каратал	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	РБ – 2544,0	РБ
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
6	Многофакторное обследование 17-ти гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 472,1: РБ – 447,4, МБ – 24,7	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Реконструкция оросительных сетей</b>						
1	Реконструкция 11-ти оросительных сетей в Коксуском, Алакольском, Аксуском, Ескельдинском, Каратальском, Панфиловском, Кербулакском районах и городе Талдыкоргане	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	всего – 168671,6: РБ – 32496,1, МФО – 136175,5	РБ, МФО (ИБР)
<b>2. Реконструкция и капитальный ремонт магистральных каналов</b>						



1	2	3	4	5	6	7
2	Реконструкция 10-ти магистральных каналов в Саркандском, Каратальском и капитальный ремонт магистрального канала в Ескельдинском районе	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ, МЮ	всего – 10441: РБ – 6892,0, МБ – 400,0, МФО – 3149,0	РБ, МБ, МФО (ИБР)
<b>3. Автоматизация учета воды на оросительных каналах</b>						
3	Реконструкция гидропостов с установкой автоматизированных систем учета воды каналов Бабелян, Бас-Кунчан, Аяк-Кунчан, Акмолинский, Верхне-Коринский, Тасты-Объединительный и Кушук-Кальпинский	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 876,2	РБ
<b>4. Реконструкция инфраструктуры коллекторной-дренажной сети</b>						
4	Бурение скважин инфраструктуры коллекторной-дренажной сети по области Жетісу в целях проведения мелиоративных мероприятий	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 2000,0	РБ
<b>5. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
5	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат области Жетісу,	всего – 95460,0:	РБ, МБ



1	2	3	4	5	6	7
				МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	РБ – 57600,0, МБ – 37860,0	
<b>Западно-Казахстанская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2026 год – 38,0 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 14 ед., 2025 год – 11 ед, 2026 год – 23 ед, 2028 год – 18 ед.						
3. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						
4. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 9 тыс. га, 2025 год – 11 тыс.га, 2026 год – 12,1 тыс. га, 2027 год – 16,1 тыс. га, 2028 год – 19,1 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство гидротехнических сооружений</b>						
1	Строительство насосной станции для подпитки каскада водохранилищ на реке Барбастау и строительство водохранилищ на реках Большой Узень и Малый Узень	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 7460,7: РБ – 4009,8, МБ – 105,0, МФО – 3345,9	РБ, МБ, МФО (ИБР)
<b>2. Реконструкция и капитальный ремонт гидротехнических сооружений</b>						



1	2	3	4	5	6	7
2	Реконструкция 8-ми водохранилищ (Кировское, Битикское, Донгулюкское, Пятимарское, Сарышаганакское, Чаганское, на реке Караоба, села Муратсай), реконструкция головного сооружения УКООС и плотины на реке Малая Быковка	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 15 231,0: РБ – 11 053,0, МБ – 58,0, МФО – 4 120,0	РБ, МБ, МФО (ИБР)
3	Капитальный ремонт 19-ти водохранилищ района Байтерек, Теректинского, Акжайкского, Жанибекского районов и головного сооружения Мамайского гидроузла	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 9980,0: РБ – 9610,0, МБ – 370,0	РБ, МБ
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
4	Многофакторное обследование 64-х гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 1061,6: РБ – 629,2, МБ – 432,4	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Реконструкция оросительных каналов</b>						



1	2	3	4	5	6	7
1	Реконструкция 8-ми магистральных каналов и 30-ти обводнительных каналов	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ, МИО	всего – 47967,5: РБ – 46023,0, МБ – 285,0, МФО – 1659,5	РБ, МБ, МФО (ИБР)
2	Реконструкция Жанибекской обводнительно-оросительной системы	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	всего – 3609,9: РБ – 3528,8, ССБ – 81,107	РБ, РГП на ПХВ «Казводхоз »
3	Капитальный ремонт соединительного канала «Река Малый Узень – озеро Рыбный Сакрыл»	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	РБ – 300,0	РБ
<b>2. Реконструкция систем лиманного орошения</b>						
4	Реконструкция 4-х систем лиманного орошения Акжайкского, Каратюбинского, Казталовского районов	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ, МИО	всего – 7177,1: РБ – 7162,1, МБ – 15,0	РБ, МБ



1	2	3	4	5	6	7
<b>3. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
5	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Западно-Казахстанской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 12368,0: РБ – 6480,0, МБ – 5888,0	РБ, МБ
<b>Карагандинская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2026 год – 94,0 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 3 ед., 2028 год – 15 ед.						
3. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						
4. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 36,6 тыс. га, 2025 год – 38,0 тыс. га, 2026 год – 40,0 тыс. га, 2027 год – 45,0 тыс. га, 2028 год – 47,0 тыс. га.						
5. Ввод новых орошаемых площадей (тыс. га в год): 2026 год – 3 тыс.га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство гидротехнических сооружений</b>						
1	Строительство водохранилища на реке Нура Каркаралинского района и водохранилища Садовое на реке Улкен-Кундызды Осакаровского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ	всего – 6261,7: МФО – 6250,3, РБ – 11,4	РБ, МФО
<b>2. Реконструкция и капитальный ремонт гидротехнических сооружений</b>						



1	2	3	4	5	6	7
2	Реконструкция и техническое перевооружение гидроузла Самаркандского водохранилища	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ	всего – 4055,0: МФО – 3900,0, РБ – 155,0	РБ, МФО
3	Капитальный ремонт водохранилища Танатбай и плотин Тогызкудык, Тихоновка	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 1981,7: РБ – 1669,7, МБ – 312,0	РБ, МБ
4	Реконструкция и модернизация по техническому перевооружению объектов филиала «Канал им. К. Сатпаева» РГП «Казводхоз», очистка чаши Жартасского водохранилища 10,5 млн м <sup>3</sup>	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 46146,6	РБ
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
5	Многофакторное обследование 18-ти гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 668,9: РБ – 544,9, МБ – 124,0	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Строительство и реконструкция магистрального канала</b>						



1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство 3-х магистральных трубопроводов Бухар-Жырауского и Осакаровского районов	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ, МИО	всего – 2717,6: РБ – 2677,6, МБ – 40,0	РБ, МБ
2	Строительство системы орошения сельскохозяйственных культур Осакаровского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	всего – 1999,7: МФО – 205,2, РБ – 794,5	РБ, МФО (ИБР)
3	Реконструкция 6-ти магистральных каналов, 9-ти магистральных трубопроводов сельских округов	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ, МИО	всего – 14109,7: РБ – 13822,9, МБ – 286,8	РБ, МБ
<b>2. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
4	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Карагандинской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 14041,0: РБ – 7200,0, МБ – 6841,0	РБ, МБ
<b>Костанайская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						



1	2	3	4	5	6	7
1. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 2 ед., 2025 год – 3 ед., 2026 год – 4 ед., 2028 год – 4 ед.						
2. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 12,1 тыс. га, 2025 год – 18,0 тыс. га, 2026 год – 22,0 тыс. га, 2027 год – 26,0 тыс. га, 2028 год – 29,0 тыс. га.						
3. Ввод новых орошаемых площадей (тыс. га в год): 2027 год – 22,62 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
1	Реконструкция 4-х водохранилищ (Верхне-Тобольское, Каратомарское, Амангельдинское, на реке Тюнтюгур)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 9496,5: РБ – 9404,5, МБ – 92,0	РБ, МБ
2	Реконструкция плотин Албарбогет, Бижан в селе Степное Карасуского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ, МИО	всего – 514,5: РБ – 336,4, МБ – 178,1	РБ, МБ
3	Капитальный ремонт ограждающей дамбы в городе Тобыл и разработка ПСД дамб № 3, № 4 на территории сел Буревестник Наурзумского района и Шокай Алтынсаринского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ, МИО	всего – 13,0: РБ – 7,4, МБ – 5,6	РБ, МБ



1	2	3	4	5	6	7
<b>2. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
4	Многофакторное обследование 13-ти гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 402,7: РБ – 284,7, МБ – 118,0	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
1	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Костанайской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 15009,0: РБ – 8800,0, МБ – 6209,0	РБ, МБ
<b>Кызылординская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2027 год – 775,0 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 5 ед., 2028 год – 2 ед.						
3. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						
4. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс.га, нарастающий): 2024 год – 4,2 тыс. га, 2025 год – 9,2 тыс. га, 2026 год – 14,2 тыс. га, 2027 год – 19,2 тыс. га, 2028 год – 24,2 тыс. га.						



1	2	3	4	5	6	7
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство гидротехнических сооружений</b>						
1	Строительство водохранилища на протоке Караузьяк и гидроузла возле села Аманоткель	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	всего – 39182,5: РБ – 35226,0, МФО – 3956,5	РБ, МФО (ИБР)
<b>2. Реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
2	Реконструкция водохранилища Жидели	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	РБ – 938,0	РБ
3	Реконструкция Кокаральской дамбы и восстановление дельты реки Сырдарья	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ	РБ – 2660,8	РБ
4	Реконструкция 2-х гидроузлов (Кызылординский и Аклак)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 1070,6	РБ
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
5	Многофакторное обследование 7-ми гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2026 года	МВРИ, МИО	всего – 359,7: РБ – 295,1, МБ – 64,6	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Строительство и реконструкция оросительных каналов</b>						



1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство 2-х подпитывающих каналов Жанакорганского и Шиелийского районов	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МЮ	всего – 2889,0: РБ – 977,1, МФО – 1911,9	РБ, МФО (ИБР)
2	Строительство подпорного сооружения на реке Сырдарья для улучшения водоснабжения магистрального канала Келинтобе Жанакорганского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 2202,5	РБ
3	Строительство лотковых оросительных систем в сельском округе Жаманбай батыр Жанакорганского района и оросительной системы на Тайпаккольской и Кандыаральской озерных системах	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 2007,9	РБ
4	Реконструкция 26-ти магистральных и межхозяйственных каналов, 21 единицы коллекторов и Кызылординского левобережного магистрального канала	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ	РБ – 36966,2	РБ, МФО (ИБР)



1	2	3	4	5	6	7
5	Реализация проекта (ПУИД-2), (ИДС «Кызылорда-1» Жалагашского района. Первый и второй пусковые комплексы)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ	РБ – 3351,2	РБ
6	Капитальный ремонт 6-ти каналов Аральского, Казалинского, Сырдарьинского, Шиелийского районов, проведение ремонтных и очистных работ 21 канала, находящегося в коммунальной собственности, и повышение водообеспеченности орошаемых земель области	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 4633,8: МБ – 794,1, МФО – 3839,7	МБ, МФО (ИБР)
<b>2. Автоматизация учета воды на оросительных каналах</b>						
7	Автоматизация водораспределения по каналу Ширкейли и учета воды на 4-х магистральных и 12-ти межхозяйственных каналах	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	РБ – 22644,2	РБ
8	Реконструкция 2-х гидропостов с внедрением автоматизированных систем учёта воды	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ	РБ – 2161,1	РБ
<b>3. Реконструкция скважин вертикального дренажа</b>						
9	Реконструкция 144-х скважин вертикального дренажа и 1730-ти	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 7009,9	РБ



1	2	3	4	5	6	7
	единиц контрольных скважин на орошаемых полях					
<b>4. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
10	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Кызылординской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 20254,2: РБ – 12000,0, МБ – 8254,2	РБ, МБ
<b>Мангистауская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2025 год – 1 ед.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
1	Реконструкция плотины Сарыкабакского водохранилища в селе Жармыш Мангистауского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МИО	МБ – 485,1	МБ
<b>2. Капитальный ремонт дамб обвалования</b>						
2	Капитальный ремонт дамб обвалования «Ыргызбай», «Карасай», «Даукара» в Бейнеуском районе	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 1765,4: РБ – 1700,0, МБ – 65,4	РБ, МБ



1	2	3	4	5	6	7
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
3	Многофакторное обследование Сарыкабакского водохранилища в селе Жармыш Мангистауского района	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2025 года	МИО	МБ – 14,0	МБ
<b>Павлодарская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2025 год – 7 ед., 2028 год – 14 ед.						
2. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						
3. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 93,0 тыс. га, 2025 год – 109,2 тыс. га, 2026 год – 128,0 тыс. га, 2027 год – 137,0 тыс. га, 2028 год – 141,0 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство и реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
1	Разработка ТЭО и ПСД водохранилищ возле реки Ертис и села Жумыскер Майского района	заключение комплексной вневедомственной экспертизы	4-квартал 2028 года	МВРИ	всего – 470,0: РБ – 300,0, МБ – 170,0	РБ, МБ
2	Восстановление аварийной плотины № 87 и гидроузла № 4 филиала канала им. Каныша Сатпаева	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ	РБ – 4800,0	РБ



1	2	3	4	5	6	7
3	Реконструкция и модернизация по техническому перевооружению объектов филиала «Канал им. К. Сатпаева» РГП «Казводхоз»	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 37062,2	РБ
<b>2. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
4	Многофакторное обследование 21-го гидротехнического сооружения	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2025 года	МВРИ, МИО	всего – 436,5: РБ – 415,5, МБ – 21,0	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (ИКИ) для орошения</b>						
1	Строительство 3-х ИКИ в Актогайском и Майском районах для орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2024 года	МВРИ	РБ – 228,6	РБ
<b>2. Реконструкция оросительных систем</b>						
2	Реконструкция канала «Иртыш-Успенка»	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2024 года	МВРИ	РБ – 2500,0	РБ
3	Реконструкция Лебяжинской оросительной системы района Аккулы	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 16380,0: РБ – 16200, МБ – 180,0	РБ, МБ



1	2	3	4	5	6	7
4	Реконструкция гидромелиоративных систем в Баянаульском, Майском районах	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ, МИО	всего – 23575,7: РБ – 9925,7, МБ – 13650,0	РБ, МБ
5	Реконструкция системы лиманного орошения в районе Аккулы, Иртышском, Павлодарском, Актогайском районах, городе Экибастузе	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 4360,0: РБ – 4 230,0, МБ – 130,0	РБ, МБ
<b>3. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
6	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Павлодарской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 49344,8: РБ – 25440,0, МБ – 23904,8	РБ, МБ
<b>Северо-Казахстанская область</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2028 год – 7,5 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 3 ед., 2025 год – 3 ед., 2026 год – 7 ед., 2028 год – 1 ед.						



1	2	3	4	5	6	7
3. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						
4. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 9,4 тыс. га, 2025 год – 11,5 тыс. га, 2026 год – 13,3 тыс. га, 2027 год – 15,2 тыс. га, 2028 год – 17,9 тыс. га.						
5. Ввод новых орошаемых площадей (тыс. га): 2028 год – 6,5 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство и реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
1	Строительство Жамбылской водоподъемной плотины с водохранилищем на реке Талдысай Уалихановского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 881,0: РБ – 840,0, МБ – 41,0	РБ, МБ
2	Строительство Тайсаринского гидроузла на реке Тайсары района им. Г. Мусрепова	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 4738,0: РБ – 4672,0, МБ – 66,0	РБ, МБ
<b>2. Реконструкция гидротехнических сооружений</b>						
3	Реконструкция водоподъемной плотины с водохранилищем Уалихановского района	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 1321,0: РБ – 1246,0, МБ – 75,0	РБ, МБ
4	Разработка ПСД по реконструкции Шарыкского гидроузла с	заключение комплексной	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 1300,0	РБ



1	2	3	4	5	6	7
	водохранилищем на реке Шарык района им. Г. Мусрепова	вневедомственной экспертизы				
5	Капитальный ремонт 2-х автодорожных мостов Сергеевского и Петропавловского гидроузлов	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 1962,4	РБ
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
6	Многофакторное обследование 14-ти гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 275,6: РБ – 30,6, МБ – 245,0	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>2. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
1	Строительство Иманбурлукского канала и его оросительно-обводнительной системы	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МИО	МБ – 350,0	МБ
2	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Северо-Казахстанской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 8192,0: РБ – 5120,0, МБ – 3072,0	РБ, МБ
<b>Туркестанская область</b>						



1	2	3	4	5	6	7
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Объем дополнительно аккумулированной воды (млн м <sup>3</sup> , нарастающий): 2024 год – 1,0 млн м <sup>3</sup> , 2026 год – 46,0 млн м <sup>3</sup> , 2027 год – 114,0 млн м <sup>3</sup> , 2028 год – 121,3 млн м <sup>3</sup> .						
2. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2024 год – 2 ед., 2026 год – 15 ед., 2028 год – 23 ед.						
3. Снижение потерь воды на оросительных каналах (с 50 до 35 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %.						
4. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 54,3 тыс. га, 2025 год – 81,3 тыс. га, 2026 год – 108,3 тыс. га, 2027 год – 135,3 тыс. га, 2028 год – 162,3 тыс. га.						
5. Ввод новых орошаемых площадей (тыс. га в год): 2028 год – 135,5 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Строительство гидротехнических сооружений</b>						
1	Строительство 4-х водохранилищ (Байдибек ата, Боралдай, Иқан су, Қарақуыс)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 34382,1: РБ – 18957,1, МБ – 275,0, МФО – 15150,0	РБ, МБ, МФО (ИБР)
<b>2. Реконструкция и капитальный ремонт гидротехнических сооружений</b>						
2	Реконструкция 3-х водохранилищ (Бадам, Ақтобе, Капшагай), модернизация инженерно-	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, РГП на ПХВ «Казводхоз»	всего – 41927,8:	РБ, МФО (ИБР)



1	2	3	4	5	6	7
	технической укрепленности водохранилища Токус, Оймаутского гидроузла и Коксарайского контррегулятора				РБ – 3797,8, МФО – 38130,0	
3	Капитальный ремонт 3-х водохранилищ (Боген, Коскорган, Майдантал) и 12-ти водохранилищ коммунальной собственности (Жамбыл, Аксумбе, Бакырлы, Кумысты-1, Куркыреук, Агынай, Кокибел, Рабат, Ащы, Узунбулак, Шылтыр, Кулан)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МИО, МВРИ	всего – 36401,0: МБ – 34301,0, РБ – 2100,0	МБ, РБ
<b>3. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						
4	Многофакторное обследование 40-ка гидротехнических сооружений	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 1422,2: РБ – 1188,1, МБ – 234,1	РБ, МБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Реконструкция и капитальный ремонт оросительных каналов</b>						
1	Реконструкция 61-го оросительного канала, 3-х магистральных каналов	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МИО	всего – 239268,7:	РБ, МФО



1	2	3	4	5	6	7
	и трансграничных магистральных каналов БКМК, Ханым и Зах				РБ – 21281,7, МБ – 9253,0, МФО – 208734,0	(ИБР)
2	Реконструкция водовода машинным методом имени 20-летия Независимости, 30-ти единиц подземных трубчатых каналов Казыгуртского, Сарыагашского районов	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ, МИО	всего – 25969,8: РБ – 3200,0, МБ – 9253,0, МФО – 13516,8	РБ, МБ, МФО (ИБР)
3	Реконструкция насосных станций (41 единица) Отырарского района и 32 единиц водоносных установок в Жетысайском районе	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ	МФО – 400,0	МФО (ИБР)
4	Реконструкция водовода и насосной станции в Жаушыкумском массиве Шардаринского района и Шаульдерского подпитывающего канала с устройством насосной станции в Отырарском районе	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ	МФО – 13670,6	МФО (ЕБРР)



1	2	3	4	5	6	7
5	Капитальный ремонт 5-ти магистральных каналов, оросительных каналов, находящихся в республиканской собственности, 56-ти в коммунальной собственности в 10 районах области	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ, МЮ	всего – 195502,7: РБ – 101594,5, МБ – 898,6, МФО – 85609,6	РБ, МБ, МФО (ИБР)
6	Разработка ПСД реконструкции для 70-ти каналов	заключение комплексной вневедомственной экспертизы	4-квартал 2025 год	МВРИ	РБ – 2175,5	РБ
7	Реализация проекта ПУИД-2 (ИДС «Мактаарал 1» Мактааральского района. Первый пусковой комплекс, ИДС «Арысь-Туркестан», ИДС «Мактаарал 1» Мактааральского района Туркестанской области. Второй пусковой комплекс, ИДС «Мактаарал 2» Мактааральского района Туркестанской области, ИДС «Кызылкум» Шардаринского района)	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ	РБ – 22739,1	РБ



1	2	3	4	5	6	7
<b>2. Проведение работ по механической очистке коллекторов</b>						
8	Проведение работ по механической очистке коллекторов коммунальной и республиканской собственности 5-ти районов (Мактааральский, Жетысайский, Отырарский, Шардаринский, Ордабасинский) в количестве 229 единиц протяженностью 1716 км	акт выполненных работ	4-квартал 2028 года	МИО, МВРИ	всего – 8210,0: МБ – 8000,0, РБ – 210,0	МБ, РБ
<b>3. Реконструкция скважин вертикального дренажа</b>						
9	Реконструкция 95-ти единиц СВД, капитальный ремонт 512-ти единиц СВД и запуск 749-ти единиц СВД в 8-ми районах области	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2027 года	МВРИ, МИО	всего – 74300,0: РБ – 17800,0, МБ – 500,0, МФО – 56000,0	РБ, МБ, МФО (ИБР)
<b>4. Автоматизация учета воды на оросительных каналах</b>						
10	Реконструкция гидропостов с установкой автоматизированных систем учета воды каналов Кызылкумский, Кульый, Д. Алтынбеков и К-27, К-34	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2025 года	МВРИ	МФО – 312,1	МФО (ИБР)



1	2	3	4	5	6	7
<b>5. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
11	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат Туркестанской области, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 106980,0: РБ – 64800,0, МБ – 42180	РБ, МБ
<b>Область Ўлытау</b>						
<b>Ожидаемые результаты:</b>						
1. Многофакторное обследование гидротехнических сооружений (единиц в год): 2028 год – 2 ед.						
2. Увеличение орошаемых площадей с внедрением водосберегающих технологий (тыс. га, нарастающий): 2024 год – 1,2 тыс. га, 2025 год – 1,5 тыс. га, 2026 год – 4,6 тыс. га, 2027 год – 8,5 тыс. га, 2028 год – 10,0 тыс. га.						
<b>Направление 1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и противопаводковые мероприятия</b>						
<b>1. Капитальный ремонт водохранилищ</b>						
1	Очистка чаши Жездинского водохранилища	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 321,0	РБ
2	Капитальный ремонт водохранилища Жанааркинского района Бидаик	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2026 года	МВРИ, МИО	всего – 3243,7: РБ – 3228,7, МБ – 15,0	РБ, МБ
<b>2. Проведение многофакторного обследования гидротехнических сооружений с разработкой декларации их безопасности</b>						



1	2	3	4	5	6	7
3	Многофакторное обследование Актастинского и Жездинского водохранилищ	акт МФОГ, декларация безопасности	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 86,24	РБ
<b>Направление 2. Повышение продуктивности оросительной воды в сельском хозяйстве</b>						
<b>1. Реконструкция магистрального оросительного канала</b>						
1	Реконструкция Жездинского магистрального канала	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	МВРИ	РБ – 1448,7	РБ
<b>2. Повышение эффективности использования водных ресурсов</b>						
2	Внедрение водосберегающих технологий орошения	акт ввода в эксплуатацию	4-квартал 2028 года	акимат области Ұлытау, МВРИ, МСХ, МПС, МЭПР	всего – 10880,0: РБ – 6800,0, МБ – 4080,0	РБ, МБ

Примечание: расшифровка аббревиатур:

МСХ	Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
СНП	сельский населенный пункт
МФОГ	многофакторное обследование гидротехнических сооружений
МИО	местные исполнительные органы областей (городов республиканского значения, столицы)
МБ	местный бюджет
ПСД	проектно-сметная документация
ИБР	Исламский банк развития
ИДС	ирригационные и дренажные системы
ПУИД-2	проект усовершенствование ирригационных и дренажных систем, 2 этап



РГП на ПХВ «Казгидромет»	республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казгидромет»
РГП на ПХВ «Казводхоз»	республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казводхоз»
ТОО «КазНИИВХ»	товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства»
МФ	Министерство финансов Республики Казахстан
СС	собственные средства балансодержателя
МПС	Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан
РБ	республиканский бюджет
МВРИ	Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
СВД	скважины вертикального дренажа
ТЭО	технико-экономическая оптимизация
МФО	международная финансовая организация
МЭПР	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан



Результаты согласования

Аппарат Правительства РК - заведующая сектором Акмарал Махамедалиевна Сарбасова, 03.10.2024 10:17:28, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Главный консультант Сагыныш Габиденович Сатенов, 03.10.2024 10:18:40, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Главный консультант Динара Темирбулатовна Кусманова, 03.10.2024 10:26:16, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Главный консультант Ғалия Мұхтарқызы Деме, 03.10.2024 12:02:31, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Заведующий отделом Ильяс Айсултанович Тулесов, 03.10.2024 14:33:56, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Заведующий отделом Берик Оралович Джакенов, 03.10.2024 15:32:56, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Заместитель Премьер-Министра Канат Алдабергенович Бозумбаев, 03.10.2024 16:19:35, положительный результат проверки ЭЦП  
Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан - Министр водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Нуржан Молдиярович Нуржигитов, 03.10.2024 16:32:00, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Заместитель Премьер-Министра - Руководитель Аппарата Правительства РК Галымжан Тельманулы Койшыбаев, 03.10.2024 18:55:54, положительный результат проверки ЭЦП  
Аппарат Правительства РК - Премьер-Министр Олжас Абаевич Бектенов, 07.10.2024 10:58:24, положительный результат проверки ЭЦП

РСС 856989201



Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан - Министр водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Нуржан Молдиярович Нуржигитов, 03.10.2024 16:32:00, положительный результат проверки ЭЦП

РСС 856989201



Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан - Министр водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Нуржан Молдиярович Нуржигитов, 03.10.2024 16:32:00, положительный результат проверки ЭЦП

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС МИНИСТРЛІГІ  
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ  
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР КОМИТЕТІНІҢ  
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН  
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ  
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
КӘСПОРНЫ  
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»  
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И  
СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)

Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы,  
Күлтөбе қысқа көшесі, 7 ғимарат. Тел: 8 (7172) 57-44-84, факс: (7172) 54-14-93  
e-mail: gosexpertiza@gosexpertiza.kz

Республика Казахстан, 010000, г. Астана, район Байқоңыр,  
переулок Күлтөбе, здание 7. Тел: 8 (7172) 57-44-84, факс: (7172) 54-14-93  
e-mail: gosexpertiza@gosexpertiza.kz

## 14.10.2024 №01-03-04-02/5346

07.10.2024 жылғы кіріс № 01-05/12394.

04.10.2024 жылғы шығыс № 22-1-22-03/232155

### «Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті» РММ

«Мемсараптама» РМК сіздің сұрауыңызды қарап, өз құзыреті шегінде төмендегіні хабарлайды.

«Мемсараптама» РМК өз қызметінде «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» ҚР Заңының (бұдан әрі – Заң) және өзге де нормативтік құқықтық актілердің талаптарын басшылыққа алады.

Заңның 60-бабының 7-тармағына сәйкес, Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен бекітілгеннен кейін үш және одан да көп жыл ішінде жобалау-сметалық құжаттамасы әзірленбеген және бекітілмеген жобалау алдындағы құжаттама ескірген болып есептеледі және Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен түзетілгеннен, қайтадан сараптама жүргізілгеннен және қайта бекітілгеннен кейін іске асыру үшін пайдаланылады.

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2009 жылғы 29 желтоқсандағы № 2225 қаулысымен бекітілген техникалық-экономикалық негіздеме әзірлеу талап етілмейтін бюджеттік инвестициялық жобалардың тізбесіне сәйкес, құрылыстың нормативтік ұзақтығы 36 (отыз алты) айдан кем өнеркәсіптік, өндірістік және азаматтық мақсаттағы объектілер салуды (реконструкциялауды) көздейтін жобалар бойынша техникалық-экономикалық негіздемені әзірлеу негіздеме қажет емес.

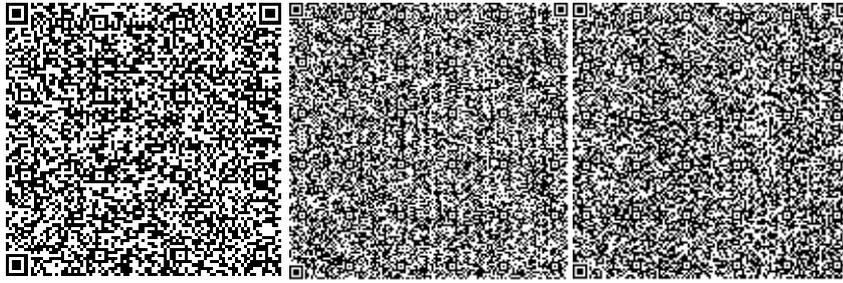
Осыған байланысты, құрылыстың нормативтік ұзақтығы 11 ай болатын су қоймаларын салу жобалары бойынша техникалық-экономикалық негіздемені әзірлеу талап етілмейді.

Осылайша, техникалық-экономикалық негіздемені әзірлеу туралы шешімді тапсырыс беруші Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы қолданыстағы заңнамаға сәйкес қабылдайды.

«Құқықтық актілер туралы» ҚР Заңының 60-бабына сәйкес, бұл түсіндірме міндетті заңдық күшке ие емес және ұсынымдық сипатта болады.

**Ботенбаев Ж.Ж.**

**Заместитель генерального директора по методологическим вопросам  
РГП "Госэкспертиза"**



Орынд.: Ахметова У.А., тел.:57-41-20

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС МИНИСТРЛІГІ  
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҮРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ  
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР КОМИТЕТІНІҢ  
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН  
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ  
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
КӘСПОРНЫ  
«МЕМСАРАПТАМА» РМҚ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»  
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И  
СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)

Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы,  
Күлтөбе қысқа көшесі, 7 ғимарат. Тел: 8 (7172) 57-44-84, факс: (7172) 54-14-93  
e-mail: gosexpertiza@gosexpertiza.kz

Республика Казахстан, 010000, г. Астана, район Байқоңыр,  
переулок Күлтөбе, здание 7. Тел: 8 (7172) 57-44-84, факс: (7172) 54-14-93  
e-mail: gosexpertiza@gosexpertiza.kz

**14.10.2024 №01-03-04-02/5346**

На вх. 01-05/12394 от 07.10.2024 г.

На исх. № 22-1-22-03/232155 от 04.10.2024 г.

## **РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и иригации Республики Казахстан»**

РГП «Госэкспертиза», рассмотрев ваш запрос, в пределах своей компетенции, сообщает следующее.

РГП «Госэкспертиза» в своей деятельности руководствуется требованиями Закона РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (далее – Закон) и иных нормативных правовых актов.

В соответствии с пунктом 7 статьи 60 Закона, предпроектная документация, по которой в течение трех и более лет после ее утверждения в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, не была разработана и утверждена проектно-сметная документация, считается устаревшей и используется для реализации после корректировки, проведения повторной экспертизы и переутверждения в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

В соответствии с перечнем бюджетных инвестиционных проектов, не требующих разработки технико-экономического обоснования, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2009 года № 2225, по проектам, предусматривающих строительство (реконструкцию) объектов промышленного, производственного и гражданского назначения, с **нормативной продолжительностью строительства менее 36 (тридцать шесть) месяцев разработка технико-экономического обоснования не требуется.**

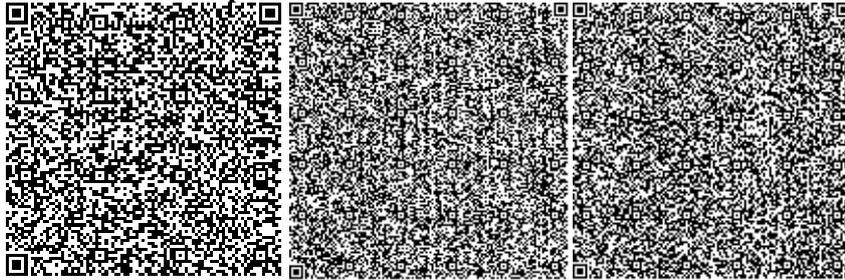
В этой связи, по проектам строительства водохранилищ, с нормативной продолжительностью строительства 11 месяцев, разработка технико-экономического обоснования не требуется.

Таким образом решение о разработке технико-экономического обоснования принимается заказчиком в соответствии с действующим законодательством в сфере архитектуры, градостроительства и строительства в Республике Казахстан.

В соответствии со статьёй 60 Закона РК «О правовых актах», данное разъяснение не имеет обязательной юридической силы и носит рекомендательный характер.

**Ботенбаев Ж.Ж.**

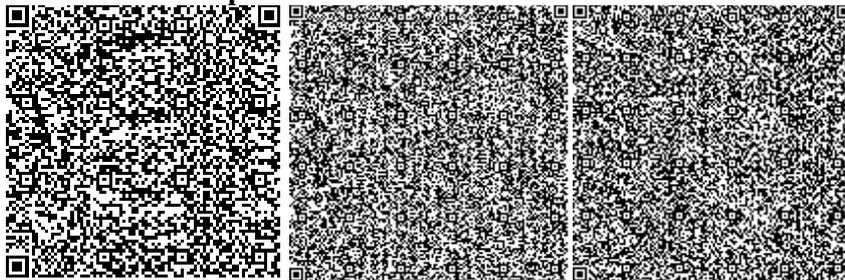
**Заместитель генерального директора по методологическим вопросам  
РГП "Госэкспертиза"**



*Исп.: Ахметова У.А., тел.:57-41-20*

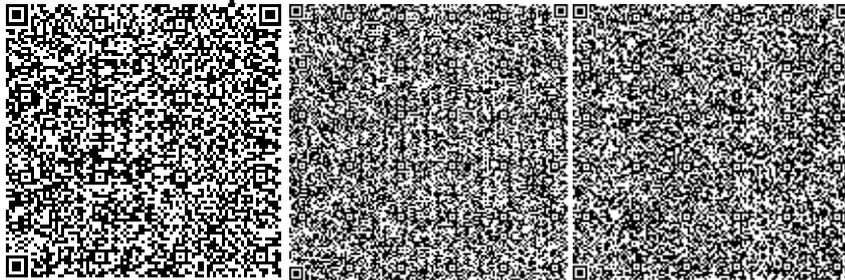
**Мәлік З.**

**Заместитель начальника управления  
РГП "Госэкспертиза"**



**Ахметова У.А.**

**Начальник отдела  
РГП "Госэкспертиза"**



<b>Тип документа</b>	Входящий документ
<b>Номер и дата документа</b>	№ 2931-КВХ от 14.10.2024 г.
<b>Организация/отправитель</b>	РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ИНДУСТРИИ И ИНФРАСТРУКТУРНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛ
<b>Получатель (-и)</b>	КОМИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
<b>Электронные цифровые подписи документа</b>	

**Подпись канцелярии**  
14.10.2024 16:16 ГОЙ МАРИЯ

**Подпись руководителя**  
14.10.2024 15:27 БОТЕНБАЕВ ЖАНДОС

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
Су ресурстары және ирригация  
министрлігі Су шаруашылығы  
комитетінің «ҚАЗСУШАР»  
шаруашылық жүргізу құқығындағы  
республикалық  
мемлекеттік кәсіпорының  
**ЖАМБЫЛ ФИЛИАЛЫ**



**ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ**  
Республиканского государственного  
предприятия на праве хозяйственного  
ведения «КАЗВОДХОЗ»  
Комитета водного хозяйства  
Министерства водных ресурсов и  
ирригации  
**РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

080010, Тараз қаласы, Жауғаш батыр көшесі, 1А үй  
қабылдау бөлімі: +7 (7262) 42-72-10 (100),  
e-mail: rgp\_tarvod@mail.ru

080010, г. Тараз, улица Жауғаш батыра, дом 1А  
телефон приемной: +7 (7262) 42-72-10 (100),  
e-mail: rgp\_tarvod@mail.ru

№29-9-24/889

11.10.2024

Генеральному директору  
ТОО «Казгидро»  
Зиневич Д.Ю

Жамбылский филиал РГП «КАЗВОДХОЗ» сообщает, что в районе строительства водохранилища «Акмола», то есть в Байзакском и Таласском районах имеется полное покрытие сотовой связью.

И.о.директора

Е.Абдрахманов

Г.Зарубаева  
42-72-10

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
СУ РЕСУРСТАРЫ  
ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ИРРИГАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 15 кіреберіс  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz  
№ 22-1-22-03/232202 от 15.10.2024

010000, г. Астана, проспект. Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 15 подъезд  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

№

ТОО «Казгидро»

Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан сообщает, что при эксплуатации водохранилища «Акмола» на реке Талас в Жамбылской области все вновь высаженные зелёные насаждения на территории, прилегающей к водохранилищу будут поливаться работниками службы эксплуатации с привлечением поливо-моечных машин.

Заместитель председателя

Н. Сериков

✉: А. Откелбаев  
☎: 8/7172/ 741105  
✉: a.otkelbaev@minsu.gov.kz

Согласовано

15.10.2024 11:42 Ракишев Ерлан Капашевич

**Подписано**

15.10.2024 12:18 Сериков Нурбек Нуржанович

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 22-1-22-03/232202 от 15.10.2024 г.
Организация/отправитель	КОМИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	 <p>Согласовано: Ракишев Ерлан Капашевич без ЭЦП Время подписи: 15.10.2024 11:42</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Подписано: СЕРИКОВ НУРБЕК MISEAYJ...lwScOqMY= Время подписи: 15.10.2024 12:18</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: ТУЛЕГЕНОВА АЛУА MISXQYJ...vxk/+Rw== Время подписи: 15.10.2024 12:20</p>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
СУ РЕСУРСТАРЫ  
ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ИРРИГАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 15 кіреберіс  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz  
№ 22-1-22-03/232201 от 15.10.2024

010000, г. Астана, проспект. Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 15 подъезд  
тел.: 8(7172) 74-11-39  
e-mail: kense-kvh@minsu.gov.kz

№

ТОО «Казгидро»

Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан согласовывает принятый в рабочем проекте «Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области», в разделе «Электроосвещение прилегающей территории», тип светильника наружного освещения – светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-90-ШБ1/К50 (5У), мощность 90 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016 (код: 247-103-0234).

Заместитель председателя

Н. Сериков

✉: А. Өткелбаев  
☎: 8/7172/ 741105  
✉: a.otkelbaev@minsu.gov.kz

**Согласовано**

15.10.2024 11:43 Ракишев Ерлан Капашевич

**Подписано**

15.10.2024 12:18 Сериков Нурбек Нуржанович

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 22-1-22-03/232201 от 15.10.2024 г.
Организация/отправитель	КОМИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	 <p>Согласовано: Ракишев Ерлан Капашевич без ЭЦП Время подписи: 15.10.2024 11:43</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Подписано: СЕРИКОВ НУРБЕК MIISEQYJ...GaxwIMCvY Время подписи: 15.10.2024 12:18</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: ТУЛЕГЕНОВА АЛУА MIIISXgYJ...lbo3E9XQ= Время подписи: 15.10.2024 12:21</p>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

№ 29-9-24/867 от 03.10.2024

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
Су ресурстары және ирригация  
министрлігі Су шаруашылығы  
комитетінің «ҚАЗСУШАР»  
шаруашылық жүргізу құқығындағы  
республикалық  
мемлекеттік кәсіпорының  
ЖАМБЫЛ ФИЛИАЛЫ



ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ  
Республиканского государственного  
предприятия на праве хозяйственного  
ведения «КАЗВОДХОЗ»  
Комитета водного хозяйства  
Министерства водных ресурсов и  
иригация  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080010, Тараз қаласы, Жауһар батыр көшесі, 1А үй  
кабылдау бөлiмi: +7 (7262) 42-72-10 (100),  
e-mail: rgr\_tarvod@mail.ru

080010, г. Тараз, улица Жауһар батыра, дом 1А  
телефон приемной: +7 (7262) 42-72-10 (100)  
e-mail: rgr\_tarvod@mail.ru

Генеральному директору  
ТОО «Казгидро»  
Зиневичу Д.Ю

Жамбылский филиал РГП «КАЗВОДХОЗ» сообщает, что сооружение отводящего канала для пропуска паводковых вод реки Талас во время строительства водохранилища «Акмола» на р. Талас в Таласском районе Жамбылской области не требуется, т. к. основная часть паводковых вод аккумулируются в выше расположенном водохранилище «Кировское» в Таласской области Кыргызской Республики, а также будет аккумулироваться на водоеме плотины Темирбекского гидроузла и распределяться на всем протяжении (80 км) по каналам.

Расстояние от Таласского гидроузла (пропускная способность 267 м3/сек) расположенного в г.Тараз до места расположения плотины водохранилища Акмола составляет более 80 км.

В этой связи считаем, что строительство обводного канала для отвода паводковых вод при строительстве водохранилищ Акмола не требуется и кроме того приведет к увеличению стоимости строительства.

И.о.директора

Е.Абдрахманов

Подписано

03.10.2024 18:25 Абдрахманов Е. К. ((и.о Кадыров А. П.))



DOC ID KZINZBF32024100799075AEF359

Данный электронный документ DOC ID KZNZBF32024100799075AEF359 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» <https://documentolog.com/>.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://documentolog.com/?verify=KZNZBF32024100799075AEF359>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 29-9-24/867 от 03.10.2024 г.
Организация/отправитель	ЖАМБЫЛСКИЙ ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗВОДХОЗ» КОМИТЕТА ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ
Электронные цифровые подписи документа	 Жамбылский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казводхоз" Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Подписано: АБДРАХМАНОВ ЕРБОЛ МПУQYJ...b+vfSvvg= Время подписи: 03.10.2024 18:25
	 Физическое лицо ЭЦП канцелярии: КЕРИМЖАНОВА ДИЛЯРА МПаFQYJ...bnEgpVrKb Время подписи: 03.10.2024 18:26

[[QRCODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

DOC ID KZNZBF32024100799075AEF359



## Расчетная стоимость строительства объекта

Заказчик: Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Наименование объекта: "Строительство водохранилища "Акмола" на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области"

№п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в ценах 2023г тыс тенге	Стоимость, тыс тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Основные объекты строительства (расчет по объекту аналогу)</b>						
1	Строительство водохранилища "Акмола" на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области	Рабочий проект «Пруд-накопитель для месторождения «Гагаринское» в Кордайском районе, Жамбылской области» Заключение ГЭ (положительное) № 19-0199/23 от 13.06.2023 г.	м <sup>2</sup>	9 201	725,9	6 678 990,491
	Аналог - Рабочий проект «Пруд-накопитель для месторождения «Гагаринское» в Кордайском районе, Жамбылской области»; ценах 2023 года	В Заключение ГЭ (положительное) № 19-0199/23 от 13.06.2023 г.	м <sup>2</sup>	4 039	725,9	2 931 903,336
	<i>Коэффициент перехода к ценам октября 2024г.</i>			1,0750		7 179 914,8
	<b>Всего стоимость с учетом коэффициента перехода цен</b>					7 179 914,778
<b>Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</b>						
	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 10 %; к - 1,0388					745 849,55
	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 15 %; к - 1,0587					1 140 206,37
	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %; к - 1,079					1 162 069,21
	в том числе на I квартал 2026 г., доля - 15 %; к - 1,0992					1 183 824,35
	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 20 %; к - 1,1198					1 608 013,71
	в том числе на III квартал 2026 г., доля - 15 %; к - 1,1407					1 228 519,32
	в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 10 %; к - 1,162					834 306,10
	<b>Итого строительство</b>					7 902 788,60
	в том числе:					
	Строительство - 2025 год					3 048 125,12
	2026 год					4 854 663,48
	Технадзор					147 762,96
	Авторский надзор					23 982,47
	ПНР					98 508,55
	Экспертиза					6 311,74
	<b>Всего</b>					8 179 354,32
	НДС					981 522,52
	<b>Всего с НДС в ценах 2024-2026 годов</b>					9 160 876,83