

«УТВЕРЖДАЮ»

«ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК»

Генеральный директор
Акционерного общества «Акватик»



С.Г. Башкиров

2017 г.

М.П.

«УТВЕРЖДАЮ»

«ЗАСТРОЙЩИК»

Руководитель
Федерального бюджетного учреждения
«Администрация Азово-Донского бассейна
внутренних водных путей»

С.К. Гайдаев

«___» _____ 2017 г.

М.П.

**Выполнение проектных работ по объекту
«Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение процедуры

**Оценки воздействия на окружающую среду,
включая разработку документации по ОВОС
и проведение общественных обсуждений**

Ростов-на-Дону

2017

1.	Государственный заказчик	Федеральное агентство морского и речного транспорта (Росморречфлот).
2.	Заказчик-застройщик	Федеральное бюджетное учреждение «Администрация Азово-Донского бассейна внутренних водных путей» (ФБУ «Азово-Донская бассейновая администрация»).
3.	Генеральный проектировщик.	Акционерное общество «Акватик» (АО «Акватик»).
4.	Исполнитель работы.	Общество с ограниченной ответственностью «Геоэкологический центр «Изыскания. Проектирование. Мониторинг» (ООО «ГЦ ИПМ»).
5.	Сроки проведения ОВОС	Январь 2017 г. – Декабрь 2017 г.
6.	Основания для проведения работы	Постановление Правительства Российской Федерации от 05.12.2001 № 848 «О федеральной целевой программе «Развитие транспортной системы России (2010-2020 годы)» (в редакции от 29.07.2016г. № 725). Договор между АО «Акватик» и ООО «ГЦ ИПМ» по разработке документации ОВОС, включая общественные обсуждения реализации проекта «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».
7.	Основания для проведения ОВОС	Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.
8.	Наименование хозяйственной деятельности	Проектные работы по объекту - «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».
9.	Цель работы	Обеспечить соответствие проектной документации по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон» требованиям нормативных правовых актов законодательства РФ и международных требований в области охраны окружающей среды. Выполнить оценку воздействия намечаемого строительства и эксплуатации Багаевского гидроузла на р. Дон для представления проектной документации, в том числе результатов ОВОС, на государственную экологическую экспертизу. Разработать мероприятия по минимизации негативных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Выполнение проектных работ по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».
Техническое задание на проведение Оценки воздействия на окружающую среду

10.	Основные задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ существующего (фонового) состояния компонентов окружающей среды по результатам инженерных изысканий, данных литературы, фондовых материалов. 2. Выявление факторов негативного воздействия на окружающую среду. Идентификация видов и источников воздействия. 3. Определение качественных и количественных характеристик факторов воздействия при строительстве и эксплуатации Багаевского гидроузла. 4. Подготовка прогноза изменения состояния компонентов окружающей среды. 5. Разработка мероприятий по минимизации воздействия на окружающую среду и по компенсации последствий негативного воздействия. 6. Рекомендации по проведению производственного экологического контроля и экологического мониторинга при строительстве и эксплуатации Багаевского гидроузла. 7. Проведение общественных обсуждений предварительного варианта материалов ОВОС, разработанных в реализации проекта «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон». 8. Предоставление проектной документации по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон», в том числе результаты оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) на государственную экологическую экспертизу, прохождение процедуры государственной экологической экспертизы.
11.	План проведения общественных обсуждений	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организационная работа с администрацией муниципальных органов местного самоуправления по размещению Технического задания на проведение ОВОС по объекту намечаемой деятельности для ознакомления заинтересованных граждан и общественных организаций, и внесения в Журнал предложений и замечаний к ТЗ. 2. Сбор и обобщение замечаний к Техническому заданию на проведение ОВОС по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон». 3. Корректировка ТЗ на ОВОС по замечаниям и предложениям заинтересованной общественности. 4. Организационная работа с администрацией муниципальных органов местного самоуправления по согласованию места и даты проведения общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) предварительного варианта материалов по оценке

Выполнение проектных работ по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».
Техническое задание на проведение Оценки воздействия на окружающую среду

		<p>воздействия на окружающую среду.</p> <p>5. Публикации в официальных средствах массовой информации (федеральных, региональных и местных) для граждан о доступности предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду при реализации проекта «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон», а также о сроках и месте проведения общественных слушаний.</p> <p>6. Размещение в органах местного самоуправления предварительного варианта материалов ОВОС по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон» и сбор предложений и рекомендаций граждан и общественных организаций на представленные материалы (в форме Журнала замечаний и предложений).</p> <p>7. Проведение совместно с органами местного самоуправления общественных обсуждений материалов тома ОВОС в форме общественных слушаний.</p> <p>8. Подготовка окончательного варианта ОВОС по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон», с учетом предложений и рекомендаций, полученных в ходе общественных слушаний.</p>
12.	Состав работ	<p>1. Информирование общественности о начале проведения процедуры ОВОС в средствах массовой информации, в том числе, о размещении технического задания на проведение ОВОС.</p> <p>2. Разработка Технического задания на разработку ОВОС «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон» для общественных обсуждений».</p> <p>3. Подготовка и представление на рассмотрение общественности предварительного варианта материалов ОВОС по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».</p> <p>4. Проведение совместно с органами местного самоуправления общественных обсуждений материалов тома ОВОС в форме слушаний.</p> <p>5. Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон» с учетом предложений, поступивших от заинтересованных лиц в ходе общественных обсуждений.</p>
13.	Сведения об участке работ	<p>РФ, Ростовская область, Багаевский район, р. Дон.</p> <p>Створ Багаевского г/у – 3089 км, район острова Арпачинский (Белый).</p> <p>Водохранилище - от Кочетовского г/у (3004,7 км) до створа</p>

Выполнение проектных работ по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».
Техническое задание на проведение Оценки воздействия на окружающую среду

		Багаевского г/у (3089,0 км). Нижний бьеф - от створа Багаевского г/у(3089,0 км) до устья р. Аксай (3121 км).
14.	Исходные данные	Характеристики и состав сооружений проектируемого гидроузла, технология выполнения строительных работ, технические средства и оборудование принять, согласно проектным решениям по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».
15.	Особые условия проведения работ	Природно-климатические и инженерно-геологические условия района проведения работ: <ul style="list-style-type: none"> – участок р. Дон от Кочетовского гидроузла до о. Арпачин; – зона интенсивного судоходства; – зона промышленного рыболовства, участки воспроизводства водных биологических ресурсов; – участки ООПТ регионального значения.
16.	Предполагаемый состав и содержание материалов ОВОС	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение 2. Краткая характеристика основных проектных решений. 3. Анализ альтернативных вариантов реализации проекта. 4. Характеристика видов и источников воздействия на компоненты окружающей среды. 5. Воздействие на ландшафты. <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Современная ландшафтная структура территории. 5.2. Источники и виды воздействия на ландшафты. 5.3. Воздействие на ландшафты. 5.4. Мероприятия по минимизации снижению воздействия на ландшафты. 6. Воздействие на геологическую среду. <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Существующее состояние геологической среды. <ol style="list-style-type: none"> 6.1.1. Существующее состояние геологической среды. 6.1.2. Анализ результатов инженерно-геологических изысканий. 6.1.3. Гидрогеологическая характеристика. 6.1.4. Опасные геологические явления и процессы. 6.2. Источники и виды воздействия на геологическую среду. 6.3. Оценка воздействия на геологическую среду. 6.4.1. Воздействие на литодинамические процессы и берегопереработку. 6.4.2. Прогноз изменения опасных геологических явлений и процессов. 6.2.3. Изменение гидрогеологических условий. 6.4. Мероприятия по минимизации и

Выполнение проектных работ по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».
Техническое задание на проведение Оценки воздействия на окружающую среду

		<p>предотвращению негативных воздействий на геологическую среду.</p> <p>7. Воздействие на атмосферный воздух.</p> <p>7.1. Климатические, микроклиматические особенности.</p> <p>7.2. Существующее состояние загрязнения атмосферного воздуха.</p> <p>7.3. Источники загрязнения атмосферного воздуха при строительстве и эксплуатации объекта.</p> <p>7.4. Результаты расчёта загрязнения атмосферного воздуха при строительстве и при эксплуатации.</p> <p>7.5. Мероприятия по минимизации воздействия загрязнения приземного слоя атмосферы, включая территории ООПТ.</p> <p>8. Физические факторы воздействия</p> <p>8.1. Источники шума, вибрации и электро-магнитного излучения при строительстве сооружений гидроузла.</p> <p>8.2. Результаты расчета воздействия физических факторов (шум, вибрация, ЭМИ.) на окружающую среду и жилую застройку, включая территории ООПТ.</p> <p>8.3. Мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на жилую застройку и территории ООПТ.</p> <p>9. Оценка воздействия на водную среду.</p> <p>9.1. Существующее состояние поверхностных вод.</p> <p>9.1.1. Гидрография, гидрологический режим.</p> <p>9.1.2. Сток наносов.</p> <p>9.1.3. Ледовый режим.</p> <p>9.1.4. Гидрохимические условия.</p> <p>9.1.5. Гидробиологические условия.</p> <p>9.1.6. Загрязнение поверхностных вод</p> <p>9.1.7. Загрязнение донных отложений.</p> <p>9.2. Воздействие на водную среду.</p> <p>9.2.1. Водопотребление на проектируемых гидротехнических объектах.</p> <p>9.2.1.1. Строительство.</p> <p>9.2.1.2. Эксплуатация.</p> <p>9.2.2. Водоотведение на проектируемых гидротехнических объектах.</p> <p>9.2.2.1. Строительство.</p> <p>9.2.2.2. Эксплуатация.</p> <p>9.2.3. Прогноз изменения режима водного стока и изменения ледового режима, испарения в верхнем бьефе гидроузла на р.Дон.</p> <p>9.2.4. Прогноз изменения кислородного режима и уровня загрязнения воды в верхнем и нижнем бьефе гидроузла на р.Дон.</p> <p>9.2.5. Прогноз изменения гидробиологических показателей, вероятности увеличения количества сине-зелёных водорослей, эвтрофикации в верхнем бьефе гидроузла на р.Дон.</p>
--	--	--

Выполнение проектных работ по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».
Техническое задание на проведение Оценки воздействия на окружающую среду

		<p>9.2.6. Прогноз изменения стока наносов в верхнем и нижнем бьефе гидроузла на р.Дон.</p> <p>9.2.7. Расчётные данные изменения мутности воды при строительстве сооружений гидроузла.</p> <p>9.2.7. Прогноз изменения количественных и качественных показателей состояния поверхностных и подземных вод, используемых для питьевого водоснабжения, производственных, сельскохозяйственных и рыбохозяйственных нужд.</p> <p>9.3. Мероприятия по снижению воздействия на качество речной воды, а также качественный и количественный состав донных отложений в т.ч. очистка ложа водохранилища и судового хода от растительности, почвы, донных отложений и др.</p> <p>10. Воздействие на почвенный покров.</p> <p>10.1. Существующее состояние почвенного покрова в границах зоны проектирования.</p> <p>10.2. Прогноз затопления и трансформации почв в результате строительства Багаевского гидроузла.</p> <p>10.3. Прогноз изменения границ пляжей и участков прибрежных территорий, используемых населением для рекреации в результате строительства гидроузла.</p> <p>10.4. Мероприятия по минимизации воздействия на почвенный покров, в т.ч. на плодородный слой почвы при строительстве водохранилища.</p> <p>11. Воздействие на растительный мир суши.</p> <p>11.1. Характеристика состояния растительного покрова в районе проведения работ по строительству Багаевского гидроузла, включая пищевые и лекарственные виды растений, а также описание мест произрастаний редких видов растений.</p> <p>11.2. Источники и виды воздействия на растительный покров.</p> <p>11.3. Прогноз изменения растительных сообществ в результате строительства Багаевского гидроузла, включая оценку воздействия на редкие виды растений.</p> <p>11.4. Компенсационные мероприятия по минимизации воздействия на растительный мир суши.</p> <p>12. Воздействие на животный мир суши.</p> <p>12.1. Характеристика состояния животного мира, (включая охотничьи виды и виды, занесенные в Красные книги России и Ростовской области) в границах зоны влияния строительства гидроузла, в том числе на подвергаемых воздействию строительства территориях ООПТ, водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территориях (КОТР).</p> <p>12.2. Источники и виды воздействия на животный мир суши.</p> <p>12.3. Оценка воздействия затопления и трансформации местообитаний в зоне влияния строительства Багаевского гидроузла (в том числе на</p>
--	--	--

Выполнение проектных работ по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».
Техническое задание на проведение Оценки воздействия на окружающую среду

территориях ООПТ, водно-болотных угодий и КОТР) на представителей животного мира, включая редкие виды животных.

12.4. Мероприятия по минимизации воздействия на животный мир суши, в том числе на местообитания представителей животного мира в границах территорий ООПТ, водно-болотных угодий и КОТР.

13. Воздействие на животный и растительный мир водных объектов.

13.1. Существующее состояние водных биологических ресурсов и их кормовой базы.

13.2. Источники и виды воздействия на гидробионтов.

13.3. Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и прогноз трансформации ихтиоценозов в результате строительства Багаевского гидроузла.

13.4. Результаты расчета ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам в результате строительства и эксплуатации Багаевского гидроузла.

13.5. Мероприятия по минимизации воздействия на рыбные ресурсы и создание условий для обеспечения воспроизводства водных биоресурсов.

14. Воздействие на компоненты экосистем в границах ООПТ.

14.1. Существующее состояние ООПТ в зоне воздействия Багаевского гидроузла.

14.2. Прогноз воздействия на компоненты экосистем ООПТ в результате строительства Багаевского гидроузла.

14.3. Мероприятия по минимизации воздействия на ООПТ.

14.4. Предложения по изменению границ ООПТ в целях минимизации негативного воздействия.

15. Воздействие на социально-экономическую ситуацию.

15.1. Существующая социально-экономическая ситуация в 4-х районах, прилегающих к зоне воздействия Багаевского гидроузла и Ростовской области в целом.

15.2. Прогноз воздействия на социально-экономическую ситуацию, условия жизни и здоровье населения в результате строительства Багаевского гидроузла.

15.3. Мероприятия по минимизации неблагоприятных воздействий на социально-экономическую ситуацию, условия жизни и здоровье населения.

15.4. Мероприятия по компенсации ликвидируемых пляжей и существующих участков прибрежных рекреационных территорий в результате строительства и эксплуатации гидроузла.

16. Обращение с отходами.

16.1. Обращение с отходами, образующимися при

		<p>строительстве гидроузла.</p> <p>16.2. Обращение с отходами, образующимися при эксплуатации гидроузла.</p> <p>17. Оценка воздействия Багаевского гидроузла на окружающую среду в случае возникновения аварийных ситуаций.</p> <p>18. Предложения к Программе производственного экологического контроля и экологического мониторинга</p> <p>18.1. Строительство.</p> <p>18.2. Эксплуатация.</p> <p>18.3. Аварийные ситуации.</p> <p>19. Эколого-экономическая оценка строительства и эксплуатации Багаевского гидроузла.</p> <p>20. Заключение.</p> <p>21. Резюме нетехнического характера.</p>
17.	Требования к результатам работ	<p>Результатом работ является комплект материалов по «Оценке воздействия на окружающую среду» (ОВОС), по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон», в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 и другими нормативно-правовыми актами РФ.</p>

Выполнение проектных работ по объекту «Строительство Багаевского гидроузла на р. Дон».
Техническое задание на проведение Оценки воздействия на окружающую среду

Генеральный проектировщик Е. Б.

стр. 9 из 9