««Алматы облысы Кербұлақ ауданының Талдыбұлақ а/о Талдыбұлақ ауылында еріген тасқын сулардың жинақталуына арналған тоғанды реконструкциялау» ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

23.12.2019 ж. № 18-0217/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы облыстық құрылыс басқармасы» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Т-Строй-Проект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Кербұлақ ауданының Талдыбұлақ а/о Талдыбұлақ ауылында еріген тасқын сулардың жинақталуына арналған тоғанды реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0217/19 от 23.12.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Реконструкция пруда для накопления паводковых талых вод в селе Талдыбулак Талдыбулакском с/о Кербулакского района Алматинской области"**»**

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение» Управление строительства Алматинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Т-Строй-Проект», г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Реконструкция пруда для накопления паводковых талых вод в селе Талдыбулак Талдыбулакском с/о Кербулакского района Алматинской области»**, выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция пруда для накопления паводковых талых вод в селе Талдыбулак Талдыбулакском с/о Кербулакского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 060140013977/190185/00 (164/10/19) от 18.10.2019 года между РГП «Госэкспертиза» и Государственным учреждением «Управление строительства Алматинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Управление строительства Алматинской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Т-Строй-Проект», г.Талдыкорган (Государственная лицензия №16018807 от 08.12.2016 года на проектную деятельность, II категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 12.12.2018 года, утвержденное заказчиком ГУ «Управление строительства Алматинской области»;

решение маслихата Алматинской области от 17 мая 2019 года № 47-237 «О внесении изменений и дополнений в решение Алматинского областного маслихата от 13 декабря 2018 года № 38-211 «Об областном бюджете Алматинской области на 2019-2021 годы»;

письмо ГУ «Управление строительства Алматинской области № 461 от 102.08.2019 года о начале строительства в марте 2020 года;

постановление акимата Кербулакского района №172 от 07.05.2018 года о выделении земельного участка ГУ «Отдел сельского хозяйства Кербулакского района» на праве постоянного землепользования для обслуживания водохранилища Талдыбулак;

акт №1087624 от 08.06.2018 года на право постоянного землепользования, выданный Кербулакским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» на земельный участок 03-260-108-550 площадью 9,0 га для обслуживания водохранилища;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №28 от 31.05.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кербулакского района»;

перечень материалов, изделий и оборудования, принятых в проекте по прайс-листам, утвержденный заказчиком от 19.12.2019 года;

техническое заключение №__/2018-12.03.2018 от 08.06.2018 года по состоянию конструкций и сооружений пруда Талдыбулак в Талдыбулакском сельском округе Кербулакского района Алматинской области, выполненное ТОО «B.M.G.-Құрылыс» (свидетельство об аккредитации №00119 на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности от 14.06.2019 года);

топографический отчет (ТГИ-№225/13/18), выполненный в 2019 году ТОО «Т-Строй-Проект» (государственная лицензия №17015227 от 29.08.2017 года на изыскательскую

деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области»);

инженерно-геологический отчет (13/18-ИГО), выполненный в апреле 2019 года ТОО «Т-Строй-Проект» (государственная лицензия №17015227 от 29.08.2017 года на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области»).

Технические условия:

технические условия на реконструкцию резервуара-накопителя пруда Талдыбулак №4221 от 16.09.2019 года, выданные ГУ «Отдел сельского хозяйства Кербулакского района».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № KZ48VRC00005893 от 15.08.2019г., выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	*№ книги*	*Обозначение*	*Наименование*
1	Книга 1	13/18-ПП	Паспорт проекта
2	Книга 2	13/18-ПЗ	Пояснительная записка
3	Книга 3	13/18-ТЗ	Техническое заключение
4	Книга 4	13/18-ГТС	Гидротехническое сооружение
5	Книга 5	13/18-ИГО	Инженерно-геологический отчет
6	Книга 6	ТГИ - №225/13/18	Топографический отчет
7	Книга 7	13/18-СД	Сметная документация
8	Книга 8	13/18-Прайс	Прайс-листы (основной и альтернативный варианты)
9	Книга 9	13/18-ПОС	Проект организации строительства
10	Книга 10	13/18-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью разработки проекта является реконструкция пруда для дальнейшего повышения водообеспеченности орошаемых земель, находящихся в Кербулакском районе.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Село Талдыбулак находится в Талдыбулакском сельском округе Кербулакского района Алматинской области. Расстояние до областного центра – г.Талдыкорган – 100 км, до райцентра – с.Сарыозек – 100 км, ближайшая железнодорожная станция – 100 км.

С запада, на расстоянии 6,5 км – расположено село Бостан. К северо-востоку – на расстоянии 7,7 км – село Шубар. С севера – предгорье хребта Джунгарского Алатау, на расстоянии 17 км – п.Рудничный.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район (СП РК 2.04-01-2017) – III В.

Район по весу снегового покрова – II (s_o=70 кгс/м²).

Район по давлению ветра – III (w_o=38 кгс/м²).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 25,3º С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на участке строительства выполнены в апреле 2019 года ТОО «Т-Строй-Проект».

Участок изысканий с дневной поверхности представлен валунно-галечниками с песчаным заполнителем, мощностью 3,0 м; гравийно-дресвяно-щебнистым грунтом с включением валунов (валуны слабо окатаны) более 30%, с различным заполнителем, мощностью 3,0м. Далее залегают суглинки твердые, светло-коричневые, мощностью 2,75-2,8 м. В единичном случае, в шурфе №4 в суглинках встречены валуны. С дневной поверхности в основном отмечен почвенно-растительный слой мощностью до 0,2-0,25 м. В период изысканий подземные воды на глубине 1,4м (Ш-1).

Физико-механические свойства грунтов

По результатам изысканий выделены 4 литологические разновидности грунтов: почвенно-растительный слой, суглинки, валунно-галечники с песчаным заполнителем, гравийно-дресвяно-щебнистый грунт с супесчано-песчаным заполнителем и с включением валунов более 30%. Приводится характеристика по лабораторным исследованиям и с учетом фондовых материалов.

Суглинки характеризуются следующими пластичными свойствами: граница текучести – 28,5%; граница раскатывания – 20,4%; число пластичности – 8,1.

Гравийно-дресвяно-щебнистый грунт с включением валунов более 30%, с супесчаным и с песчаным заполнителем. Приводится характеристика только для заполнителя. Песчаный заполнитель характеризуется следующим гранулометрическим составом: глинистая фракция – отсутствует, пылеватая фракция – 13,2%; песчаная фракция – 24,8%; гравелистая фракция – 62,0%.

Супесчаный заполнитель характеризуется следующим гранулометрическим составом (по фондовым материалам): глинистая фракция – 3,3%; пылеватая фракция – 9,5%; песчаная фракция – 34,0%; гравелистая фракция – 53,2%.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали от низкой до средняя.

Валунно-галечники с песчаным заполнителем. Приводится характеристика только для заполнителя. Песчаный заполнитель характеризуется следующим гранулометрическим составом: глинистая фракция – 0,8%; пылеватая фракция – 8,5%; песчаная фракция – 22,6%; гравелистая фракция – 68,1%.

Значения показателей физико-механических и водных свойств суглинков сведены в нижеследующую таблицу (по фондовым материалам):

Таблица №2

№	Показатели	Суглинок
1	Плотность минеральной части г/см^3	2,72
2	Плотность г/см^3	1,68
3	Плотность скелета, г/см^3	1,50
4	Пористость, %	44,8
5	Коэффициент пористости	0,813
6	Естественная влажность, %	12,0
7	Степень насыщения	0,401
8	Набухание	4,8
9	Пластичные свойства: а) граница текучести, % б) граница раскатывания, %	 28,4 19,7

	в) число пластичности	8,7
10	Сила сцепления, кг/см^2	0,050
11	Консистенция	-0,910
12	Угол внутреннего трения, °С	16°42'
13	Модуль деформации (нагрузка 3 кг), кг/см^2 в естественном состоянии под водой	 22,8 13,1
14	Скорость размокания	быстрая

Глубина промерзания – 122 см.

Грунты по сейсмическим свойствам относятся ко II категории. В соответствии с СНиП РК 2.3-30-2006 сейсмичность района принята равной 8 баллов.

Существующее состояние объекта

Пруд Талдыбулак был построен в 1976 году с подвешенной орошаемой площадью 450 га.

Проектируемый объект состоял из подводящего канала, из блоков ЛР-10, сооружения для подключения к подводящему каналу, сбросного промывного канала из блоков ПКТ-9, резервуара накопителя емкостью 11550 м^3, самонапорного водовода диаметром 500 мм.

На головном сооружении плоские затворы марки ПС 150-125 в количестве 2 штук пришли в нерабочее состояние. Сооружение для подключения к подводящему каналу также пришло в негодность. Подводящий канал, состоящий из блоков ЛР-10, разрушен, оголена арматура, местами отсутствуют блоки. Существующий однокамерный отстойник закреплен монолитным железобетоном, откосы и дно которого разрушены, оголена арматура. Сбросной промывной канал, состоящий из блоков ПКТ-9, разрушен, местами отсутствуют блоки.

Подача воды в резервуар-накопитель (пруд) в данный момент не осуществляется. Резервуар-накопитель (пруд) состоит из блоков Г-25.20-2, находится в нерабочем состоянии. Сооружения разрушены, дно заилено, проросло корнями деревьев. Блоки Г-25.20-2 местами разрушены до 80%, оголена арматура. Самонапорный водовод, состоявший из железобетонных труб диаметром 500 мм, отсутствует (демонтирован в 90-ые годы).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнический раздел

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК.

В соответствии с СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» объект относится к IV классу сооружений.

В рабочем проекте предусмотрена реконструкция существующих сооружений для подачи воды к массиву орошения.

На головном сооружении предусмотрен демонтаж и последующий монтаж новых плоских затворов марки ПС150-125 в количестве 2 штук, а также глубинного затвора ГС100-200 в количестве 1 штуки. Восстановление (усиление) дна существующего сооружения выполняется на толщину 10 см монолитным железобетоном с армированием арматурой диаметром 10 мм класса А-III, шаг 200х200 мм.

Так же предусмотрено подключение к подводящему каналу с помощью колодца из монолитного железобетона, толщиной дна и стенок 30 см с армированием арматурой диаметром 10 мм класса А-III, шаг 200х200 мм, а также сейсмоусилением арматурными клюшками L=1.2 м с установкой в шахматном порядке с шагом 0,5 м.

Подводящий канал на расход Q=1,2 м3/сек от головного сооружения выполнен из блоков ЛР-6 протяженностью 104,0 м. На ПК1+12 по 1+57 предусмотрен однокамерный отстойник с гидравлическим промывом. Ширина по дну - 1,0 м, заложение откосов m - 1,0. Дно и откосы выполнены из монолитного железобетона толщиной t-12 см с армированием арматурой диаметром 10 мм класса А-III, шаг 200х200 мм.

При промывке отстойника вода сбрасывается по сбросному каналу в реку. Сбросной канал длиной L=40 м, шириной по дну в=1,0 м и заложением откосов m=1,5, закреплен каменной наброской диаметром 10-15 см с установкой глубинного затвора ГС100-200.

От отстойника предусмотрен самонапорный водовод из напорных железобетонных труб марки ТН50-II. Длина водовода составляет 4531 м.

На ПК18+16 водовода предусмотрена реконструкция резервуара (пруда накопителя) размером 76х76 м, выполненного из блоков Г-25.20-2, емкостью V=11550м3.

Также на водоводе предусмотрены колодцы водовыпуски для полива в количестве 9 шт. Колодцы выполнены из монолитного железобетона размером в плане 2.4х 2.8 м, толщина стенки и дна t=30 см, с армированием арматурой диаметром 10 мм класса А-III, шаг 200х200 мм, а также сейсмоусилением арматурными клюшками L=1.2 м с установкой в шахматном порядке с шагом 0,5 м. Подача воды для полива регулируется внутри колодца затворами дисковыми поворотными фланцевыми Ду300, 500 Ру=1.0 МПа.

Основные показатели по гидротехническому разделу:

Таблица №3

№	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Протяженность подводящего канала со сбросом	м	206,6
2	Протяженность самонапорного водосброса	м	4531,0
3	Объем пруда накопителя	м^3	11550,0

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

С целью исключения чрезвычайных ситуаций проектом предусмотрена реконструкция пруда для накопления паводковых талых вод в селе Талдыбулак Талдыбулакском с/о Кербулакского района Алматинской области.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан с целью оценки влияния намечаемых работ на окружающую среду и установления нормативов природопользования. ОВОС выполнен ТОО «Т-Строй-Проект». В составе ОВОС имеется заявление об экологических последствиях (ЗЭП).

Село Талдыбулак находится в Талдыбулакском сельском округе Кербулакского района Алматинской области. С запада, на расстоянии 6,5 км от объекта, расположено село Бостан; к северо-востоку, на расстоянии 7,7 км – село Шубар; с севера – предгорье хребта Джунгарского Алатау и далее на расстоянии 17 км – п.Рудничный. Пруд Талдыблак аккумулирует сток мелких водных источников.

Инженерное обеспечение объекта:

теплоснабжение – на период строительства не предусматривается;

водоснабжение – на хозяйственно-бытовые и строительные нужды от существующей сети села;

канализация – сброс хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты;

электроснабжение – на период строительства от существующих ЛЭП и ДЭС.

Воздушная среда

На период строительства объекта выявлено 15 источников загрязнения воздушной среды, из которых 4 организованных. Основными источниками загрязнения воздушной среды будут являться: земляные работы; выхлопные трубы дизель-генератора, компрессора; работа отбойного молотка; гидроизоляционные работы; электросварочные работы по металлу; покрасочные работы; автотранспортные работы; газовые выбросы от работающей спецтехники (ненормируемый источник). Источниками в атмосферу будут выделяться вредные вещества 17 наименований: 1 класса опасности – 1 вещество; 2 класса опасности – 5 веществ; с ОБУВ – 0 веществ; остальные вещества 3, 4 классов опасности. Эффектом суммации вредного воздействия обладают: азота диоксид+ сера диоксид; сера диоксид + фтористые газообразные соединения; фтористые газообразные соединения + фториды неорганические плохо растворимые. Твердые вещества объединены в сумму пылей с ПДК=0,5 мг/м^3.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен по программе «Эра» V 2.5, на летний период года, без учета фона (справка филиала РГП «Казгидромет» по г. Алматы за № 22-01-21/805 от 21.06.2018г.).

Анализ результатов расчета показал, что по всем рассматриваемым загрязняющим веществам превышения ПДК в жилой зоне не обнаружено.

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов на период реконструкции объекта установлены в объеме:

Таблица №4

Производство цех, участок	№ источ-ника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже-ния ПДВ
		Существующее положение на 2019 г.		на 2021 год		ПДВ		
Код и наимено-вание ЗВ		г/с	т/п	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Всего:				0,034888284	0,113579715	0,034888284	0,113579715	
Работа битумо плавильного котла	0001			0,00001184	0,00101	0,00001184	0,00101	2020
Работа стационар ных дизельных установок	0002			0,003484444	0,00328	0,003484444	0,00328	2020
	0003			0,03136	0,1092896	0,03136	0,1092896	2020
	0004			0,000032	0,000000115	0,000032	0,0000001152	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид)								
Всего:				0,005669346	0,018456579	0,005669346	0,018456579	
Работа битумо плавильного котла	0001			0,000001924	0,000164	0,000001924	0,000164	2020
Работа стационар ных дизельных установок	0002			0,000566222	0,000533	0,000566222	0,000533	2020
	0003			0,005096	0,01775956	0,005096	0,01775956	2020
	0004			0,0000052	0,000000019	0,0000052	0,0000000187	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Всего:				0,002996111	0,021042869	0,002996111	0,021042869	
Работа битумо плавильного котла	0001			0,000139	0,01185	0,000139	0,01185	2020
Работа стационар ных дизельных установок	0002			0,000285711	0,000267858	0,000285711	0,000267858	2020
	0003			0,0025714	0,008925012	0,0025714	0,008925012	2020

(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Всего:				0,016619333	0,318168058	0,016619333	0,318168058	
Работа битумо плавильного котла	0001			0,00327	0,2787	0,00327	0,2787	2020
Работа стационарных дизельных установок	0002			0,001333333	0,00115	0,001333333	0,00115	2020
	0003			0,012	0,038318	0,012	0,038318	2020
	0004			0,000016	0,000000058	0,000016	0,0000000576	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Всего:				0,060417778	0,80245815	0,060417778	0,80245815	
Работа битумо плавильного котла	0001			0,0076	0,648	0,0076	0,648	2020
Работа стационарных дизельных установок	0002			0,004777778	0,0045	0,004777778	0,0045	2020
	0003			0,043	0,14994	0,043	0,14994	2020
	0004			0,00504	0,00001815	0,00504	0,00001815	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)								
Всего:				0,000000076	0,000000174	0,000000076	0,0000001737	
Работа битумо плавильного котла	0001			0,000000025	0,000000002	0,000000025	0,0000000021	2020
Работа стационарных дизельных установок	0002			0,000000005	0,000000005	0,000000005	0,000000005	2020
	0003			0,000000046	0,000000167	0,000000046	0,0000001666	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Всего:				0,000634889	0,001716	0,000634889	0,001716	
Работа стационарных дизельных установок	0002			0,000063489	0,00005	0,000063489	0,00005	2020
	0003			0,0005714	0,001666	0,0005714	0,001666	2020
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Всего:				0,000425	0,00000153	0,000425	0,00000153	
Работа стационарных дизельных установок	0004			0,000425	0,00000153	0,000425	0,00000153	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12- С19								
Всего:				0,049447667	0,049086869	0,049447667	0,049086869	
Работа битумо плавильного котла	0001			0,035162	0,003	0,035162	0,003	2020
Работа стационарных дизельных установок	0002			0,001428567	0,001342858	0,001428567	0,001342858	2020
	0003			0,0128571	0,044744012	0,0128571	0,044744012	2020
Итого по организованным источникам:				0,171098484	1,324509944	0,171098484	1,324509944	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)								
Всего:				0,01409	0,0051281	0,01409	0,0051281	
Пост сварочных работ	6010			0,00437	0,0047311	0,00437	0,0047311	2020
	6011			0,00972	0,000397	0,00972	0,000397	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид								
Всего:				0,000892	0,00055222	0,000892	0,00055222	
	6010			0,000481	0,00053544	0,000481	0,00053544	2020

Пост сварочных работ	6011			0,000411	0,00001678	0,000411	0,00001678	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Всего:				0,005223	0,0004238	0,005223	0,0004238	
Пост сварочных работ	6010			0,000333	0,0000408	0,000333	0,0000408	2020
	6011			0,00489	0,000383	0,00489	0,000383	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Всего:				0,000848	0,00006883	0,0008482	0,00006883	
Пост сварочных работ	6010			0,000054	0,00000663	0,0000542	0,00000663	2020
	6011			0,000794	0,0000622	0,000794	0,000062	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Всего:				0,003694	0,000452	0,003694	0,000452	
Пост сварочных работ	6010			0,003694	0,000452	0,003694	0,000452	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор								
Всего:				00002083	0,0000255	0,0002083	0,000025	
Пост сварочных работ	6010			0,000208	0,0000255	0,0002083	0,000025	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые -/в пересчете на фтор/) (615)								
Всего:				0,000917	0,0001122	0,000917	0,0001122	
Пост сварочных работ	6010			0,000917	0,0001122	0,000917	0,0001122	2020
(0621) Метилбензол(349)								
Всего:				0,2067	0,008066	0,2067	0,008066	
Пост покрасочных работ	6012			0,2067	0,008066	0,2067	0,008066	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Всего:				0,04	0,001566	0,04	0,001566	
Пост покрасочных работ	6012			0,04	0,001566	0,04	0,001566	2020
(1401) Пропан-2- он (Ацетон) (470)								
Всего:				0,0867	0,003395	0,0867	0,003395	
Пост покрасочных работ	6012			0,0867	0,003395	0,0867	0,003395	2020
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Всего:				0,557	1,3	0,557	1,3	
Гидроизоляционные работы	6013			0,557	1,3	0,557	1,3	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12- С19 (в пересчете на С);								
Всего:				0,12	0,2799	0,12	0,2799	
Гидроизоляционные работы	6013			0,12	0,2799	0,12	0,2799	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Всего:				0,754760	0,50450617	0,7547604	0,504506	
Земляные работы	6005			0,06	0,1718	0,06	0,1718	2020
	6006			0,144	0,1864	0,144	0,1864	2020
	6007			0,1333	0,01808	0,1333	0,01808	2020
	6008			0,216	0,0549	0,216	0,0549	2020
Автотранспортные работы	6009			0,001027	0,000975	0,001027	0,000975	2020

Пост сварочных работ	6010			0,000389	0,00004936	0,000389	0,000049363	2020
	6011			0,0000444	0,00000181	0,0000444	0,0000018	2020
Пост работы отбойного молотка	6014			0,2	0,0723	0,2	0,0723	2020
Итого по неорганизованным источникам:				1,791032	2,10419582	1,7910329	2,10419	
Всего по предприятию:				1,962131	3,42870577	1,96213138	3,428705	

Воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ по реконструкции объекта, при соблюдении предусмотренных мероприятий и установленных правил, оценивается как допустимое. В период эксплуатации воздействие не ожидается.

Водные ресурсы

Проектируемый объект является накопителем паводковых и талых вод, аккумулируя сток ручья Талдыбулак. На ведение работ на водном объекте получено согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов за № KZ48VRC00005893 от 15.08.2019 г.

На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

При выполнении всех предусмотренных водоохранных мероприятий, при проведении работ по реконструкции объекта воздействие на поверхностные и подземные воды будет находится в пределах допустимых норм.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Воздействие на земельные ресурсы связано с проведением земляных работ, загрязнением территории отходами производства и потребления. Сбор и временное хранение всех отходов, образующихся в период реконструкции объекта будет осуществляться на специально отведенных площадках. По мере накопления отходы будут вывозиться спецтранспортом для дальнейшей утилизации по планово-регулярной и заявочной системе на договорных условиях в соответствии с санитарными нормами и правилами.

Отходы на период реконструкции объекта представлены отходами производства и потребления:

Таблица №5

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	1019,06		1019,06
в т.ч. отходов производства	1017,56		1017,56
отходов потребления	1,5		1,5
Зеленый уровень опасности			
Бытовые отходы: бумага, бытовой мусор, твердые, пожароопасные, не токсичные GO060	1,5		1,5
Отходы раствора кладочного GG170	9,064		9,064
Бетонные отходы GG140	1008,06		1008,06
Огарки электродов GA090	0,0049		0,0049

Отходы древесины GL010	0,3738		0,3738
ИТОГО:	1019,0027		1019,0027
Янтарный уровень опасности			
Отходы промасленной ветоши AD060	0,0531		0,0531
Отходы жестяных банок ЛКМ AD070	0,0042		0,0042
ИТОГО:	0,0573		0,0573

При соблюдении предусмотренных мероприятий и установленных правил, воздействие на земельные ресурсы проектируемого объекта будет находиться в пределах допустимых норм.

Растительный и животный мир

Согласно данных ОВОС, вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Район размещения объекта находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенностью территории. Животных и растений, занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Путей сезонных миграций и мест отдыха пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта не отмечено. Животный мир, в основном представлен синантропными видами.

Социально-экономическая среда

При реализации проектных решений дополнительные нагрузки на окружающую природную среду могут возникнуть в результате реконструкции объекта, но являются кратковременными, локальными и допустимыми. Они не будут носить критический и необратимый характер, как для экосистемы, так и для местного населения. Все это позволяет говорить об экологической безопасности намечаемой деятельности.

Проект имеет большое социальное значение. Улучшится водообеспеченность орошаемых земель села Талдыбулак.

Экологические риски

В районе размещения объекта отсутствуют ценные природные комплексы, объекты историко- культурного наследия и особо охраняемые территории. Воздействие рассматриваемого объекта на атмосферный воздух, почвенный покров, водные ресурсы, растительный, животный мир в период проведения работ по строительству и в период эксплуатации оценивается как допустимое.

Принятые проектные решения, соблюдение техники безопасности и методы проведения работ имеют высокую надежность и экологическую безопасность процессов. Возникновение аварийных ситуаций маловероятно.

В соответствии с п.1 статьи 40 ЭК РК по значимости и полноте оценки воздействия объект относится к IV категории.

К проекту приложено:

1) справка филиала РГП «Казгидромет» по г. Алматы за № 22-01-21/805 от 21.06.2018г. об отсутствии наблюдений за фоновым загрязнением на рассматриваемой территории;

2) согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов за № KZ48VRC00005893 от 15.08.2019 г.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Основной целью разработки проекта является реконструкция пруда в с. Талдыбулак Кебулакского района Алматинской области для дальнейшего повышения водообеспеченности орошаемых земель, находящихся в районе.

Пруд Талдыбулак был построен в 1976 году с подвешенной орошаемой площадью 450 га. В настоящее время проектируемый объект состоит из подводящего канала,

сооружения для подключения к подводящему каналу, сбросного промывного канала, резервуара-накопителя, самонапорного водовода. На головном сооружении плоские затворы находятся в не рабочем состоянии. Сооружение для подключения к подводящему каналу также пришло в негодность. Подводящий канал разрушен, оголена арматура, местами отсутствуют блоки. Существующий однокамерный отстойник закреплен монолитным железобетоном. Откосы и дно разрушены, оголена арматура. Сбросной промывной канал также разрушен, местами отсутствуют блоки. Подача воды в резервуар-накопитель (пруд) в данный момент не осуществляется. Резервуар-накопитель (пруд) находится в нерабочем состоянии. Сооружения разрушены, дно заилено, проросло корнями деревьев. Самонапорный водовод, состоявший из железобетонных труб, отсутствует (демонтирован в 1990-ые годы).

Настоящим проектом предусматривается реконструкция существующих сооружений для подачи воды к массиву орошения.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны (СЗЗ) производственных объектов» на период проведения капитального ремонта установление размера СЗЗ не требуется, ввиду временности осуществления работ. На время эксплуатации СЗЗ так же не устанавливается.

Уровень приземных концентраций для вредных веществ, выделяемых в атмосферу, определялся машинными расчетами по программе «Эра-2.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительных работ на прилегающей территории участка и в жилой зоне не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Водоснабжение на период проведения работ – привозное, привозная вода с с. Талдыбулак соответствует санитарным требованиям. Канализование – биотуалет, стоки с душевых, умывальных и помещения приема пищи в выгреб.

В ходе строительства и эксплуатации токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья человека веществ образовываться не будет. Образующиеся ТБО в ходе строительства будут собираться в мусорные контейнеры и вывозиться на полигон ТБО.

На рассматриваемом объекте, при проведении работ и эксплуатации, не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды. Проектом разработаны водоохранные мероприятия. Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

Имеется согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов № KZ48VRC00005893 от 15.08.2019 г. по проведению строительных работ в водоохранной полосе, зоне поверхностного водоема.

Источниками шума на период строительства является спецавтотранспорт, предназначенный для работ. Шумовое воздействие строительной техники является кратковременным и находится в пределах нормы.

На период эксплуатации объекта источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Производственная деятельность объекта в периоды работ и эксплуатации значительного влияния на почвы отходами производства и потребления оказывать не будет.

Проектом предусмотрены мероприятия по созданию необходимых санитарно-бытовых условий для работающих с проведением расчета необходимых временных зданий и сооружений (санитарно-бытовых).

Так же проектом предусматриваются мероприятия для обеспечения требований охраны труда, техники безопасности.

6.6 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-01-2016, СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 8 месяцев.

Начало работ предусмотрено в марте 2020 года (письмо №461 от 02.08.2019 г. ГУ «Управление сельского хозяйства Алматинской области»).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2020 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015, версия 19.3.1» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуск 16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 16;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018, выпуск 16;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 изменения и дополнения 1-14;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019, выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2018;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утверждённый руководителем Государственного учреждения «Управление строительства Алматинской области» от 19.12.2019 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020 год выполнен с учётом норм задела объёма инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 27 августа 2019 года № 31.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Реконструкция пруда для накопления паводковых талых вод в селе Талдыбулак Талдыбулакском с/о Кербулакского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По гидротехническим решениям:

1) Предоставлена ситуационная схема объекта.

2) В общих данных указан класс гидротехнического объекта согласно МСН 3.04-01-2005 «Гидротехнические сооружения. Основные положения».
3) В пояснительной записке предоставлено подробное описание проектных решений по всем сооружениям.
4) Пересчитан объем земляных работ для прокладки подводящего канала.

По оценке воздействия на окружающую среду:

5) Подпись и печать заказчика намечаемой хозяйственной деятельности на титульном листе ОВОС проставлены.
6) Расчеты по источникам загрязнения. Работа компрессора, агрегатов сварочных с дизельными и бензиновыми двигателями, сварка с применением сварочной проволоки, работа молотков отбойных, газовые выбросы от работающей спецтехники – учтены, в расчеты внесено дополнение. Объемы по земляным работам, расход электродов, марки и объем ЛКМ, растворителей приведены в соответствие с проектно-сметной документацией.

По санитарно-эпидемиологическому разделу:

7) Представлены протокола лабораторных исследований воды на хозяйственно-бытовые (мойки посуды, для умывальных, душевых) и питьевые нужды с источника водоснабжения на соответствие санитарным требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям на период строительства согласно п.18 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 г. № 177.

По разделу по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации:

8) Коммерческие предложения (прайс-листы) на оборудование и материалы представлены от двух производителей и официально представляющих их дистрибьюторов.
9) Согласование стоимости материалов и оборудования представлено в табличной форме с утверждением заказчиком.
10) Стоимостные показатели, принятые и утверждённые, соответствуют положениям пунктов 55, 56, 59, 60, 61 Приложения 1 Приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-НҚ.

По сметной документации:

11) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующими государственными сметными нормативами.
12) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
13) Откорректирован расчёт продолжительности строительства в соответствии с нормами СН РК 1.03-01-2016. Часть I, СН РК 1.03-02-2014. Часть II, СП РК 1.03-102-2014. «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть II.
14) Откорректирована стоимость затрат на устройство временных зданий и сооружений согласно норм НДЗ РК 8.04-05-2015 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».
15) Откорректирована стоимость затрат при производстве работ в зимнее время согласно норм НДЗ РК 8.04-06-2015 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время».

16) Приведён в соответствие дополнительный транспорт материалов и оборудования, согласно Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приложение 1, п.43. ЭСН РК 8.04-01-2015 «Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы».
17) Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ согласно расчёта, произведённого в соответствии с нормами СЦП РК 8.03-01-2017 и СЦИ РК 8.03-04-2017.
18) Откорректированы затраты на экспертизу проекта, согласно расчёта в соответствии с Приказом №780 от 25.12.2015 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция пруда для накопления паводковых талых вод в селе Талдыбулак Талдыбулакском с/о Кербулакского района Алматинской области» выполнен в соответствии с техническим заданием.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил, утвержденных приказами Министра национальной экономики РК и министра здравоохранения РК: «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» от 14 декабря 2018 года № ҚРДСМ-40, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20 марта 2015 года, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 28 февраля 2015 г. № 177, «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168, «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 28.02.2015 года №169.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготовляемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели:

Таблица №6

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяжённость подводящего канала со сбросом	м	206,6	206,6
2	Протяжённость самонапорного водосброса	м	4531,0	4531,0
3	Объем пруда накопителя	м^3	11550,0	11550,0
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018, 2019 и прогнозных 2020 годов	млн.тенге	454,878	450,121
	в том числе: СМР	млн.тенге	332,744	323,987
	оборудование	млн.тенге	29,661	33,244
	прочие	млн.тенге	92,473	92,890
	Из них: на 2018 год (стоимость ПИР) на 2019 год (стоимость экспертизы) на 2020 год	млн.тенге		 30,688 1,890 417,543
5	Продолжительность строительства	месяц	8	8

8. ВЫВОД

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция пруда для накопления паводковых талых вод в селе Талдыбулак Талдыбулакском с/о Кербулакского района Алматинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяжённость подводящего канала со сбросом	206,6 м
Протяжённость самонапорного водосброса	4531,0 м
Объем пруда накопителя	11550,0 м3
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019 и прогнозных 2020 годов	450,121 млн. тенге
в том числе: СМР	323,987 млн. тенге
оборудование	33,244 млн. тенге
прочие затраты	92,890 млн. тенге
Продолжительность строительства	8 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Управление строительства Алматинской области» в соответствии с условиями договора № 060140013977/190185/00 (164/10/19) от 18.10.2019 года

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8.4 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.5 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

88. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Кербұлақ ауданының Талдыбұлақ а/о Талдыбұлақ ауылында еріген тасқын сулардың жинақталуына арналған тоғанды реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Ағызу арнасының ұзындығы	206,6 м
Өздігінен соратын су ағызу ұзындығы	4531,0 м
Тоған-жинақтағыш көлемі	11550,0 м^3
2018-2019 жылдардағы ағымдағы және 2020 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	450,121 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ	323,987 млн. теңге
жабдықтар	33,244 млн. теңге
өзге шығындар	92,890 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	8 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 18 қазандағы № 060140013977/190185/00 (164/10/19) шарттың талаптарына сәйкес «Алматы облыстық құрылыс басқармасы» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

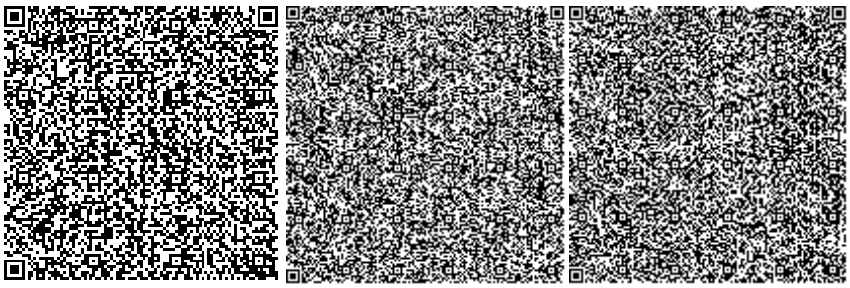
8.5 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Чимбаев Н.Н.

Директор

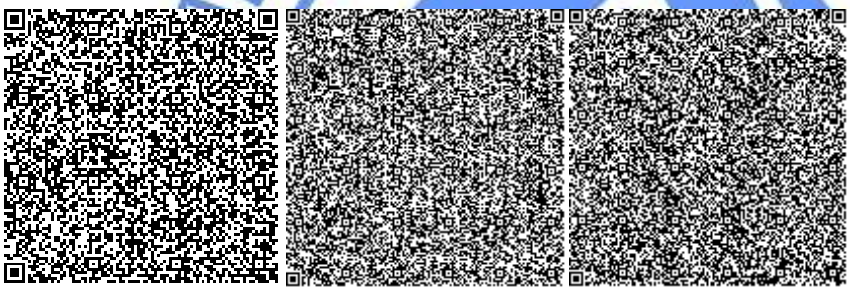
Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора



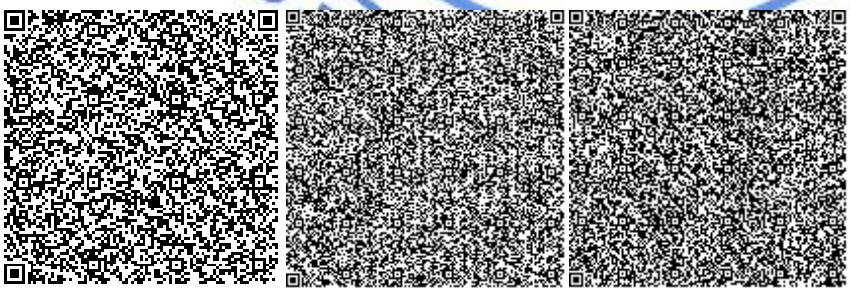
Бектурсунов М.М.

Начальник производственного отдела



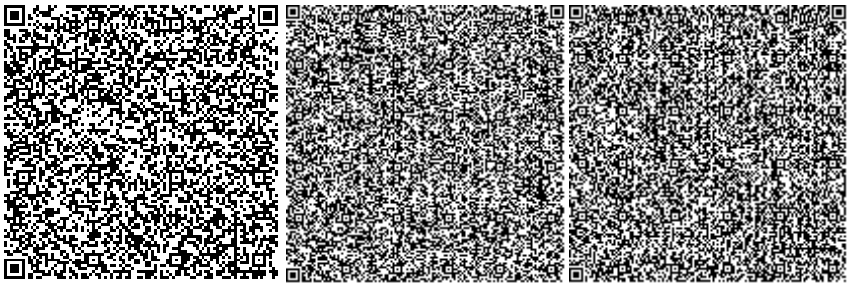
Сударикова Л.В.

Эксперт



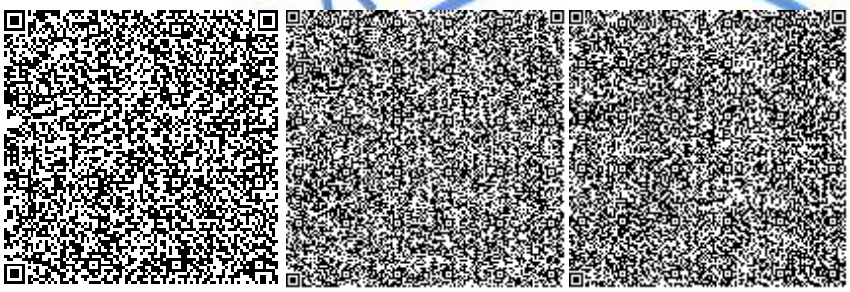
Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт



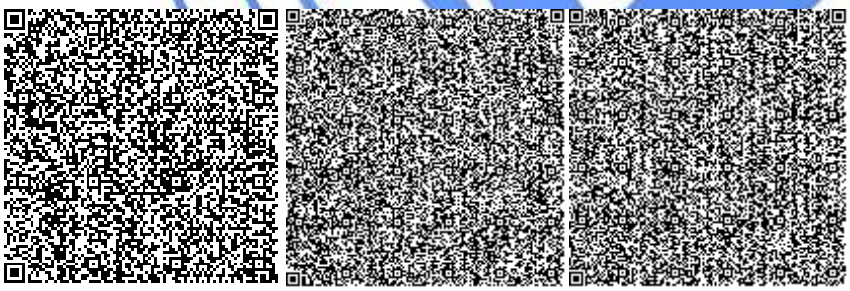
Савичев Г.А.

Начальник производственного отдела



Афонина Т.Т.

Эксперт



Хаирова Н.С.

Ведущий специалист

Номер: KZ76VDD00134034

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области" улица Т.Шевченко, дом № 131,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060140013977

Наименование производственного объекта: "Реконструкция пруда для накопления паводковых талых вод в селе Талдыбулак Талдыбулакском с/о Кербулакского района Алматинской области"

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Кербулакский район с. Талдыбулак

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

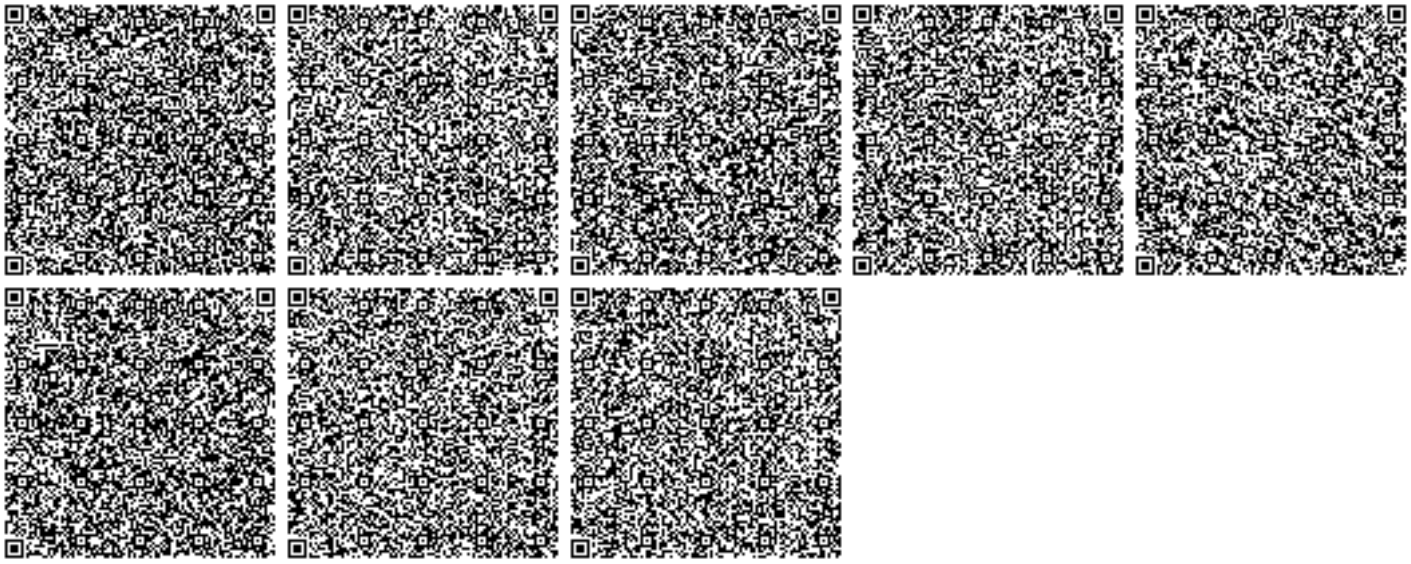
Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 12.12.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,96078707578	3,4286889037
"Реконструкция пруда для накопления паводковых талых вод в селе Талдыбулак Талдыбулакском с/о Кербулакского района Алматинской области"	1,96078707578	3,4286889037
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,002996	0,02104
Сера диоксид	0,0166193	0,318168
Формальдегид	0,0006349	0,001716
Углерод оксид	0,06411	0,80291
Метилбензол	0,2067	0,008066
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000892	0,0005522
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,7547604	0,504506
Пропан-2-он	0,0867	0,003395
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,0001122
Бутилацетат	0,04	0,001566
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,557425	1,30000153
Азот (II) оксид	0,0051754	0,018525
Железо (II, III) оксиды	0,01409	0,0051218
Азота (IV) диоксид	0,040111	0,1140035
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,0000255
Бенз/а/пирен	0,00000007578	0,0000001737
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,1694477	0,32898
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Настоящее разрешение действует с 01.03.2020 года по 31.10.2020