«Павлодар облысы Ақтоғай ауданының ауыл шаруашылығы жерлерін суару жүйелерін сумен қамтамасыз ету үшін Ертіс өзені Талинка тармағының сулылығын арттыру және гидрологиялық режимін жақсарту»
жұмыс жобасы бойынша
15.01.2021 ж. № 06-0010/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтоғай ауданының экономиканың нақты секторы бөлімі» ММ,
Павлодар облысы, Ақтоғай ауданы, Ақтоғай ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СТРОЙ-ТЕХ» фирмасы ЖШС,
Нұр-Сұлтан қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы Ақтоғай ауданының ауыл шаруашылығы жерлерін суару жүйелерін сумен қамтамасыз ету үшін Ертіс өзені Талинка тармағының сулылығын арттыру және гидрологиялық режимін жақсарту» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 06-0010/21 от 15.01.2021 г.

по рабочему проекту

«Повышение водности и улучшение гидрологического режима протоки Талинка реки Иртыш, для водообеспечения систем орошения сельскохозяйственных угодий Актогайского района, Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района»,
Павлодарская область, Актогайский район, село Актогай

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ»,
город Нур-Султан

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Повышение водности и улучшение гидрологического режима протоки Талинка реки Иртыш, для водообеспечения систем орошения сельскохозяйственных угодий Актогайского района, Павлодарской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Повышение водности и улучшение гидрологического режима протоки Талинка реки Иртыш, для водообеспечения систем орошения сельскохозяйственных угодий Актогайского района, Павлодарской области», разработан в 2019-2020 гг.

Настоящее заключение составлено на основании договора №01-1601 от 04 ноября 2020 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Повышение водности и улучшение гидрологического режима протоки Талинка реки Иртыш, для водообеспечения систем орошения сельскохозяйственных угодий Актогайского района, Павлодарской области».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района», Павлодарская область, Актогайский район, село Актогай.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ», государственная лицензия 15-ГСЛ №013847 от 02 октября 2019 года (I категория), выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан», город Нур-Султан.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «GEOINFORMATION MONITORING», государственная лицензия №19005521 от 05 марта 2019 года (III категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 19 августа 2019 года на разработку рабочего проекта «Повышение водности и улучшение гидрологического режима протоки Талинка реки Иртыш, для водообеспечения систем орошения сельскохозяйственных угодий Актогайского района, Павлодарской области», утвержденное руководителем КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Актогайского района»;

решение ГУ «Аппарат акима Кожамжарского сельского округа Актогайского района» №3 от 05 октября 2020 года «О предоставлении права временного землепользования на земельный участок государственному учреждению «Отдел реального сектора экономики Актогайского района»;

письмо ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района» №26-10/1-21/369 от 01 сентября 2020 года о том, что выдача архитектурно-планировочного задания на проектирование не требуется;

акт обследования протоки Талинка реки Иртыш Актогайского района, Павлодарской области от 10 августа 2020 года, утвержденный руководителем ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района»;

топографическая съемка, выполненная ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2019-2020 гг.;

письмо заказчика №26-10/1-21/361 от 19 октября 2020 года о том, что конструкции, материалы и изделия по прайс-листам не применялись, все расценки приняты из сметно-нормативной базы.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо-согласование №ЮЛА-00134 от 20 августа 2020 года, выданное РГУ «Ертисская бассейновая инспекциея по регулированию использования и охране водных ресурсов»;

письмо №152 от 13 августа 2020 года, выданное КГУ «Максимо-Горьковское учреждение по охране лесов и животного мира» ГУ «Управление недропользования окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»;

письмо-согласование №4-5/692 от 03 июля 2020 года, выданное РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан;

письмо Павлодарского филиала РГКП «Қазақстан су жолдары» Комитета транспорта Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №1-10/435 от 02 сентября 2020 года о том, что согласование данного проекта не входит в компетенцию филиала.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

16/19-ПЗ. Пояснительная записка.
16/19-ГР. Гидротехнические решения.
16/19-СД. Сметная документация.
16/19-ПОС. Проект организации строительства.
16/19-ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.
Оценка ущерба рыбному хозяйству к проекту.
Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях.
Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - повышение водности и улучшение гидрологического режима протоки Талинка реки Иртыш, для водообеспечения систем орошения сельскохозяйственных угодий.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Актогайский район, Павлодарская область.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 34,6°С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические изыскания на площадке объекта

Инженерно-геологические изыскания на площадке объекта были проведены ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в декабре - январе 2019-2020 гг.

В геоморфологическом отношении площадка располагается в южной краевой части Западносибирской низменности, где получили большое распространение озерные, озерно-аллювиальные и аллювиальные равнины.

Геологический разрез в пределах разведанной глубины представлен одним геолого-генетическими комплексом: аллювиальные отложения поймы р. Иртыш современного возраста.

Современные отложения представлены илами, состоящими из суглинка легкого песчанистого. Визуально грунты относятся к илам из-за большого содержания органических веществ (остатки растений), текучей консистенции, черного цвета, запаха сероводорода.

На исследуемой площадке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделен 1 инженерно - геологический элемент (ИГЭ).

ИГЭ-1 суглинок легкий песчанистый.

Грунтовые воды не изучались.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка в протоки и р. Иртыш. Водоупором служат глины неогена. Сезонное колебание уровня грунтовых вод - 1,0 м.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,2 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнические решения

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектом предусмотрены дноуглубительные работы по сложившемуся руслу без его спрямлений. Проектные уклоны идентичные естественным. Ширина канала 15,0 м. Протяженность 7,8 км.

Дноуглубительные работы выполнять землесосным снарядом производительностью 30 м^3/час. Сброс пульпы осуществлять в карты накопители по пульпопроводу резинотканевому на понтонах по воде и стальному по суше. Отвод осветленной воды по канаве земляной.

Место размещения карт сброса пульпы определено с учетом длины плавучего пульпопровода 300 м и соответственно объема разрабатываемого с участка русла протяженностью 600 м. Карты устраиваются по правому берегу протоки по предварительно снятому плодородному слою с устройством дамб обвалования из местного грунта.

Стальной пульпопровод собирается фланцевым соединением из секций труб длиной 3 м.

Для равномерного распределения грунта в картах сброса пульпы необходимо через каждые 100 м перекладывать пульпопровод, расположенный на суше. При этом отвод осветленной воды осуществляется с противоположной стороны от трубопровода сброса пульпы.

Таблица №1

Основные показатели

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Количество
1	Протяженность участка, подлежащего дноуглублению	м	7800

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Повышение водности и улучшение гидрологического режима протоки Талинка реки Иртыш, для водообеспечения систем орошения сельскохозяйственных угодий Актогайского района, Павлодарской области», разработана ТОО фирма «Стройтех».

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая хозяйственная деятельность относится к 4 категории.

Атмосферный воздух

В период эксплуатации рассматриваемый объект не будет являться источником загрязнения атмосферного воздуха. Загрязнение атмосферного воздуха происходит в период производства строительно-монтажных работ

На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: источник 6001 – разработка ПРС, источник 6002 – разработка грунта, источник 6003 – устройство дамб и водоотводных канав, уплотнение дамб, источник 6004 – разравнивание сухого остатка, возврат ПРС, источник 6005 – сварочные работы, источник 6006 – пыление при движении автотранспорта, источник 6007 – склад хранения грунта, склад хранения ПРС, источник 6008 – работа автотранспорта (ДВС автотранспорта).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполняется программой УПРЗА «Эра» на границе жилой зоны, расположенной на расстоянии 200 метров от участка проведения работ. С учетом предусмотренных природоохранных мероприятий, максимальные приземные концентрации на жилой зоне менее санитарно-гигиенического норматива 1 ПДК.

Таблица №2

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения работ

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		май 2021 г. – октябрь 2021 г.		ПДВ		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Неорганизованные источники						
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)						
строительно-монтажные работы	6005	0.002714	0.0094	0.002714	0.0094	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)						
строительно-монтажные работы	6005	0.000481	0.001666	0.000481	0.001666	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)						
строительно-монтажные работы	6005	0.000111	0.000385	0.000111	0.000385	2021

Окончание таблицы №2

1	2	3	4	5	6	7
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)						
строительно-монтажные работы	6001	0.0897	0.2483	0.0897	0.2483	2021
	6002	0.0897	0.2721	0.0897	0.2721	2021
	6003	0.0994	0.4081	0.0994	0.4081	2021
	6004	0.0822	0.5102	0.0822	0.5102	2021
	6006	0.00164	0.026	0.00164	0.026	2021
	6007	0.3547	3.974	0.3547	3.974	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0.720646	5.450151	0.720646	5.450151	
Всего по предприятию:		0.720646	5.450151	0.720646	5.450151	

Водные ресурсы. Водопотребление и водоотведение

Расчистка русла реки от мусора и заиления окажет положительный экологический эффект на состоянии протоки Талинка и на р. Иртыш в целом, позволит стабилизировать водный режим, улучшит среду обитания ихтиофауны.

Материалы рабочего проекта согласованы РГУ «Ертисская бассейновая инспекциея по регулированию использования и охране водных ресурсов» письмо №ЮЛА-00134 от 20 августа 2020 года.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых и технических нужд привозное. Хозяйственно-бытовые стоки на период проведения работ будут собираться в биотуалет с последующим вывозом на специализированные предприятия. Техническая вода используется для пылеподавления при земляных работах.

Почвы. Отходы производства и потребления

Снятие растительного грунта с площади карт выполняется толщиной не менее 0,2 м бульдозером с перемещением на 60 м в бурты и в дамбы по периметру карт (на берегу). Общий объем снимаемого грунта составит - 72 458 м^3. Пульпа сливается небольшим слоем - 0,2 м (сухого остатка), в основном по правому берегу протоки в карты. После высыхания и наполнения карт осуществляется возврат растительного грунта из буртов на расстоянии до 60 м бульдозером. Размещение ила и сапропелевых масс, на прилегающих к руслу реки территориях, не ухудшит состояние травяной растительности, так как является ценным биологическим удобрением.

Образующиеся на период проведения работ твердые бытовые отходы подлежат сбору в герметичные контейнера и временному хранению в специально отведенных местах, с последующим вывозом на полигон ТБО. Мусор от расчистки реки достается грейферным краном земснаряда с погрузкой на баржу. С баржи мусор экскаватором перегружается в автосамосвал и вывозится на специализированное предприятие.

Таблица №3

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период проведения работ

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Период строительства			
Всего:	10548,64		10548,64
в т.ч. отходов производства	10548,62		10548,62
отходов потребления	0,018		0,018

Окончание таблицы №3

1	2	3	4
Зеленого списка			
Твердо-бытовые отходы, GO 060	0,018		0,018
Мусор от уборки русла реки, GO 061	10548,62		10548,62

Природоохранные мероприятия: организация системы управления отходами производства и потребления; абсолютная герметизация всех конструктивных элементов размещения и крепления дизельных двигателей, исключающая попадание горюче-смазочных материалов в реку; соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и полосе р. Иртыш; запрет на проведение дноуглобительных работ в нерестовый период; соблюдение регламента работ, предусмотренного проектной документацией; Ограждение площадки строительства на высоту не менее 3 метров; со стороны жилой зоны; Заправка и ремонт автотехники на специализированных предприятиях; Пылеподавление водой отвалов сухого грунта, бульдозерных работ, дорог; Контроль эмиссий расчетно-балансовым методом. Недопущение загрязнения и засорения территории и ежедневная санитарная уборка.

Растительный и животный мир

Участок строительства не входит на территорию государственного природного заказника «Пойма реки Иртыш». Материалы рабочего проекта согласованы РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» письмо № 2-8/181 от 02 марта 2020 года.

Участок производства работ не затрагивает земли государственного лесного фонда, но граничит с ними. Согласно письма КГУ «Максимо-горьковское учреждение по охране лесов и животного мира» №231 от 21 декабря 2020 года. Рабочий проект согласовывается при условии сохранения зеленых насаждений и недопущения засорения территории гослесфонда.

Материалы оценки ущерба рыбному хозяйству согласованы РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» письмо №4-5/692 от 03 июля 2020 года, при условии проведения компенсационных мероприятий.

В целом воздействие на растительный мир при соблюдении проектных решений будет положительным за счет внесения сапропелевого удобрения, воздействие на животный мир будет допустимым в связи с кратковременностью проводимых работ.

Риски. Строгое соблюдение правил пожарной, санитарной и электробезопасности, правил охраны труда позволит предупредить риски, связанные с возникновением аварийных ситуаций. При соблюдении проектных решений экологический риск от проектируемых работ для региона отсутствует.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду представлены на рассмотрение заинтересованной общественности, протокол общественных слушаний от 19 ноября 2019 года. Публикация на интернет-ресурсе местного исполнительного органа в области охраны окружающей среды и в газете «Сарыарка Самалы» от 19 ноября 2019 года. Согласно представленного протокола общественные слушания считаются состоявшимися.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В последние годы, по ряду причин, водообеспечение протоки Талинка заметно

уменьшилось, что привело к нарушению режим увлажнения лугов: переувлажненные участки заболачиваются, недоувлажненные участки остепняются с вытеснением лугового разнотравья, а также не достаточному водообеспечению поливных земель. Берега протоки поросли лесом, но санитарные вырубки не производятся, зачастую вырубка самовольно здоровых деревьев. В прибрежной зоне протоки по обоим берегам подвергаются палам от чего страдают леса и кустарники. Русло протоки засорено поваленными деревьями, что также пагубно влияет на водный режим протоки - ускоряет процесс заиления. Проектом предусматривается выполнение дноуглубительных работ на участке протоки Талинка протяженностью 7,8 км. Работы выполнять землесосными снарядами. Земснаряд предназначен для разработки грунтов и транспортировки их в виде водогрунтовой смеси (пульпы) к месту укладки в карты - пульпонакопители или сбросу.

Согласно санитарным правилам №237 от 20 марта 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» строительные работы несут временный характер загрязнения и не классифицируются.

В связи с отсутствием источников выбросов вредных веществ в атмосферу в период эксплуатации объекта организация санитарно-защитная зона не требуется. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии от проектируемых работ.

Источников ионизирующего и неионизирующего излучения, электромагнитного и теплового излучения на период строительства и ввода объекта в эксплуатацию не будет.

На основании вышеизложенного, физическое воздействие от деятельности объекта оценивается как допустимое. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водообеспечение работающих вода питьевого качества. Горячее питание в столовой.

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при реализации проекта показали, что они незначительны, приземные концентрации на границе площадки не превышают ПДК.

Рабочий проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20 марта 2015 года;

Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утверждены Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168;

Гигиенические нормативы к физическим фактором, оказывающим воздействие на человека, утверждены Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

Общая схема организации и проведения реконструкции включает в себя следующие основные периоды:

организационно-техническая подготовка;

подготовительный период строительства;

основной период строительства.

До начала строительно-монтажных работ необходимо произвести следующие мероприятия, выполняемые в соответствие с требованиями СН РК 1.03-00-2011:

1. Провести общую организационно-техническую подготовку:

приемка утвержденной в установленном порядке проектно-сметной документации, заключение договоров подряда;

субподряда на строительство, открытие финансирования строительства, получение разрешения на строительство;

согласовать с ответственным за оперативное руководство: объемы, технологическую последовательность, сроки выполнения строительно-монтажных работ;

предусмотреть развитие производственной базы, в том числе комплектацию парка машин и механизмов;

произвести инструктаж и аттестацию персонала;

получение разрешения соответствующих ведомств и эксплуатационных служб на право выполнения строительно-монтажных работ генеральному подрядчику оформить акт - допуск;

утверждения проекта производства работ.

2. Подготовить к строительству территорию, на которой будут производиться строительно-монтажные работы:

Мобилизационный этап:

устройство временных дорог и проездов;

мобилизовать землесосные снаряды к месту производства работ;

разместить в зоне производства работ необходимые машины, механизмы и инвентарь;

обеспечить строительную площадку противопожарным инвентарем и средствами сигнализации;

Подготовительно-технологический этап:

очистить площадку от мусора, топляка, кустарнико-тростниковой растительности, корчевка пней (при их наличии);

создание опорной геодезической разбивочной основы;

сооружение карт намыва;

обеспечение освещения площадки.

Окончание подготовительных работ на строительной площадке принимается и оформляется по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда.

К строительно-монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ, который должен быть согласован и утвержден в соответствии с законодательством Республики Казахстан и действующей нормативно-технической документацией.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть 2.

Начало строительно-монтажных работ планируется в мае месяце 2021 года, (согласно письма заказчика №26-10/1-21/555 от 20 декабря 2020 года).

Продолжительность строительства - 6 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

Распределение инвестиций по годам строительства:

на 2021 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, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2020.4) в ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуск 19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные 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. 20, 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. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений, НДЗ РК 8.04-05-2015 в размере 4,3%.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 4 квартала 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020-2021 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29:

на 2020 год - 2778 тенге;

на 2021 год - 2917 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Повышение водности и улучшение гидрологического режима протоки Талинка реки Иртыш, для водообеспечения систем орошения сельскохозяйственных угодий Актогайского района, Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Гидротехнические решения

1. Определен класс сооружения согласно СП РК 3.04-101-2013.
2. На всех ведомостях работ указана категория грунтов по трудности разработки.
3. На поперечные сечения и продольные профили нанесены геологические колонки с условными обозначениями, выполнено согласно ГОСТ 21.709-2011.

Раздел ПОС

4. Пересчитана продолжительность строительства, откорректирован график задела.
5. Предоставлено письмо заказчика о перевозке грунта (мусора) на расстояние.

Раздел СД

6. Откорректирована пояснительная записка к сметной документации, согласно НДОССС РК Раздел 4 п.23.
7. Сводный сметный расчет. Откорректированы стоимости экспертизы проектно-сметной документации и ПИР.
8. Сметная документация выполнена в программе «SANA-2015» в версии 2020.4 на дату предоставления проекта в органы экспертизы.
9. Закреплена на портал в разделе «Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования» сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания согласно приложения К СН РК 1.02-03-2011, п.51 НДОССС РК и Приложения 2 п.5 пп. 8) к Правилам проведения КВЭ ТЭО и ПСД утвержденные Приказом МНЭ РК № 299 от 01.04.2015 г.
10. Закреплена на портал в разделе «Сводная ведомость материалов, изделий, конструкций и оборудования» сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования по стройке по форме 7 приложения 3 к приказу ПКДС № 257-нқ от 14.12.2018 г.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан

от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

Таблица №4

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 гг., в том числе: СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	1 957,478 1 656,454 301,024	1 751,708 1 498,364 253,344
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г. (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	18,323	7,466
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2021 г., в том числе: СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	989,314 845,086 144,228	1 744,243 1 498,364 245,878
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2022 г., в том числе: СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	949,842 811,368 138,474	- - -
2	Продолжительность строительства	мес.	9	6

Примечание: Изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате замены норм и корректировки объемов работ в локальных сметах по окончательной версии проектного решения; за счет уменьшения общего срока строительства и выполнения работ в течении одного года.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Повышение водности и улучшение гидрологического режима протоки Талинка реки Иртыш, для водообеспечения систем орошения сельскохозяйственных угодий Актогайского района, Павлодарской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и

государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 гг.,	– 1 751,708 млн. тенге
в том числе: СМР	– 1 498,364 млн. тенге
прочие затраты	– 253,344 млн. тенге
Продолжительность строительства	– 6 месяцев

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

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района» в соответствии с условиями договора от 04 ноября 2020 года №01-1601.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар облысы Ақтоғай ауданының ауыл шаруашылығы жерлерін суару жүйелерін сумен қамтамасыз ету үшін Ертіс өзені Талинка тармағының сулылығын арттыру және гидрологиялық режимін жақсарту» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2020-2021 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 1 751,708 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ	– 1 498,364 млн. теңге
басқа шығындар	– 253,344 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 6 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2020 жылғы 04 қарашадағы №01-1601 шарттың тәртібіне сәйкес «Ақтоғай ауданының экономиканың нақты секторы бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Тикибаев Е.А.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Сейсембеков А.Т.

Директор департамента по Павлодарской области

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Азимжанова И.Н.

Начальник отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Абишев Р.И.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Ирмекпаев Т.Е.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Шапова Н.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Щербакова М.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Раимбекова Р.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Савичев Г.А.

Директор департамента

Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ33VDD00158476

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел реального сектора экономики Актогайского района" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Актогайский район, Актогайский с.о., с.Актогай, улица Кабылбека Алина, дом № 97

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110740008617

Наименование производственного объекта: Повышение водности и улучшение гидрологического режима протоки Талинка реки Иртыш для водообеспечения систем орошения сельскохозяйственных угодий Актогайского района Павлодарской области (реконструкция водоема)

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Актогайский район -

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 обоснованные 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 Сатиев Кадылжан Каирбекович

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 12.01.2021 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:	0,720646	5,450151
Протока Талинка	0,720646	5,450151
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,71734	5,4387
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000111	0,000385
Железо (II, III) оксиды	0,002714	0,0094
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000481	0,001666
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

1) Не превышать лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду.
2) Отчет о выполнении Производственного экологического контроля предоставлять в Департамент экологии по Павлодарской области в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала (согласно Приказа Министра энергетики Республики Казахстан от 07.09.2018 года No356 «Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля»).
3) Нарушение экологического законодательства влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.
4) Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству РК.
5) Отчет по условиям природопользования представлять ежеквартально в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с п. 5 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.
6) По окончании строительных работ необходимо обратиться в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» для аннулирования данного разрешения в соответствии с п. 4 ст. 77 Экологического кодекса Республики Казахстан.