««Алматы облысы Балқаш ауданының Тасмұрын маңында Іле өзені тармағының арнасын механикаландырылған тазарту» ЖЖ**»** жұмыс жобасы бойынша

19.03.2021 ж. № 18-0040/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасыбасқармасы» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Гидротехник Жоба» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Балқаш ауданының Тасмұрын маңында Іле өзені тармағының арнасын механикаландырылған тазарту» 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

№ 18-0040/21 от 19.03.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Механизированная очистка русла протоки реки Иле в районе Тасмурын в Балхашском районе Алматинской области"**»**

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение
«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Гидротехник Жоба»,
город Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Механизированная очистка русла протоки реки Иле в районе Тасмурын в Балхашском районе 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**.**

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Механизированная очистка русла протоки реки Иле в районе Тасмурын в Балхашском районе Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №050140006813/210014/00 (7) от 10.02.2021 года между РГП «Госэкспертиза» и Государственным учреждением «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Гидротехник Жоба», город Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ №00342 от 17.03.2006 года на проектную деятельность II категории, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16.11.2020 года, утвержденное заказчиком Государственным учреждением «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;

решение маслихата Алматинской области от 19 марта 2020 года № 56-288 «О внесении изменений в решение Алматинского областного маслихата от 13 декабря 2019 года № 55-282 «Об областном бюджете Алматинской области на 2020-2022 годы»;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» № 25-25/41 от 13.01.2021 года об источнике финансирования – бюджетная программа 008;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» №25-25/1820 от 25.12.2020 года о начале работ в июне 2021 года;

акт обследования по объекту от 12.11.2020 года, подписанный комиссионно;

дефектный акт по объекту, утвержденный заместителем руководителя ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 22.01.2021 года;

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям на объекте (книга 4, 0040-04-ТГИ), выполненный в ноябре 2020 года Товариществом с ограниченной ответственностью «Гидротехник Жоба», город Талдыкорган (государственная лицензия МКЛ №00342 от 17.03.2006 года на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

инженерно-геологический отчет (книга 3, 0040-03-ИГ), выполненный в июне 2020 года Товариществом с ограниченной ответственностью «Гидротехник Жоба», город Талдыкорган (государственная лицензия МКЛ №00342 от 17.03.2006 года на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и

полосах №KZ80VRC00009488 от 11.01.2021 года, выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекций по регулированию использования и охране водных ресурсов;

письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №04-16/82 от 19.01.2021 года о согласовании расчета ожидаемого ущерба рыбным ресурсам.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проведения работ по механизированной очистке русла протоки реки Иле расположен в районе с. Бакбакты канала Тасмурынский в Балхашском районе Алматинской области.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Полевые работы проведены в июне 2020 года ТОО «Гидротехник Жоба».

В литологическом отношении участок с поверхности сложен почвенно-растительным слоем, насыпным, мощностью 0,30 м, супесями рыхлыми мощностью 0,70-2,70 м и гравийно-галечником с включением валунов до 40%, заполнитель песок. Подстилающим слоем служат пески мелкозернистые, встречены коренные породы с 0,5-1,5м.

Уровень грунтовых вод выработками вскрыт на глубине 1,5-3,5м. Сезонная амплитуда колебания грунтовых вод 0,50-0,80 м.

Физико-механические свойства грунтов

По данным изысканий на объекте выделены 2 литологические разновидности грунтов: ИГЭ-1 супеси и ИГЭ-2 пески мелкозернистые. Ниже приводятся характеристика грунтов по лабораторным исследованиям:

ИГЭ-1 Супеси характеризуются следующим гранулометрическим составом:

глинистая фракция – 3,7%, пылеватая фракция – 35,1%, песчаная фракция – 32,5%, гравелистая фракция –28,7%.

Пластичные свойства: граница текучести –32,2%, граница раскатывания –26,6%, число пластичности – 5,6.

Угол естественного откоса: при естественной влажности – 37°30', под водой – 29°.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая.

ИГЭ-2 Пески характеризуются следующим гранулометрическим составом: глинистая фракция – отсутствует, пылеватая фракция – 8,4%, песчаная фракция –91,6%.

Угол естественного откоса: при естественной влажности – 37°18', под водой – 28°48'.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая.

Гравийно-галечники с песчаным заполнителем характеризуются следующим гранулометрическим составом заполнителя: глинистая фракция – 0,8%, пылеватая фракция – 5,5%, песчаная фракция – 21,4%, гравелистая фракция – 72,3%.

Угол откоса: при естественной влажности –38°, под водой –35°.

Значения показателей физико-механических и водных свойств супеси (по фондовым материалам):

Таблица 6.А

№	Показатели	Супеси
1	Плотность минеральной части, г/см^3	2,70
2	Плотность, г/см^3	$P_н$=1,79 P_I=1,76 P_{II}=1,69
3	Плотность скелета, г/см^3	1,56

4	Пористость, %	42,2
5	Коэффициент пористости	0,737
6	Естественная влажность, %	14,4
7	Степень насыщения	0,552
8	Пластичные свойства: а) граница текучести, % б) граница раскатывания, % в) число пластичности	 20,1 16,4 3,6
9	Сила сцепления, кг/см^2	$C_н$=0,282 C_{II}=0,260 C_I=0,240
10	Консистенция	Твердые
11	Угол внутреннего трения	$\varphi_н$=16°19' φ_I=15°0' φ_{II}=13°0'
12	Модуль деформации в естественном, МПа под водой, МПа	 12 6
13	Условное расчетное сопротивление: в естественном, кПа под водой, кПа	 250 200

Грунты непросадочные.

Грунты по степени засоления – незасоленные, неагрессивные к бетонам на портландцементе марки W4.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая.

Расчетные сопротивления: супеси – 2,5 кгс/см^2 (250 кПа), пески – 3,0 кгс/см^2 (300 кПа).

Нормативная глубина промерзания грунтов: для супеси и песков – 166 см.

Глубина проникновение нулевой температуры – 175 см.

Сейсмичность района – 7 баллов (СП РК 2.03-30-2017). Сейсмичность площадок строительства – 7 баллов при II категории грунтов по сейсмическим свойствам (Табл. 6,2 СП РК 2.03-30-2017).

Существующее состояние

В 2012-2013 годы для увеличения пропускной способности канала Тасмурунский была проведена механизированная очистка, расширение и углубление существующих протоков р.Или.

В связи с понижением уровня воды в 2020 году в Капшагайском водохранилище резко понизился приток воды в канал Тасмурунский. Существующие три притоки не обеспечивают достаточным количеством воды канал Тасмурунский из-за понижения уровня воды и частичного заиления.

Возникает необходимость в проведении мероприятий по устройству дополнительных проток. Для этого необходимо произвести механизированную очистку старых проток, расположенных выше действующих проток, огибая правый берег по дуге, попадает на головной водозабор.

6.2 Проектные решения

Целью настоящего рабочего проекта является расчистка от наносов, расширение и углубление протоки реки Иле в районе Тасмурын.

6.2.1 Гидротехнический раздел

Класс гидротехнических сооружений согласно СН РК 3.04-11-2013 по п.5.2.1.5 принят – IV (четвертый).

Согласно приказу №165 МНЭ РК от 28.02.2015г. «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» (по обязательному приложению А) гидротехнические сооружения IV класса относится к технически сложному объекту II нормального уровня ответственности.

В результате рассмотрения технических решений у заказчика были приняты наиболее приемлемые условия производства работ. В проекте предусмотрены мехочистка и буровзрывные работы:

Таблица 6.1

№	Наименование	Длина, м
1	Русла протоки Иле	1856

Для обеспечения проектных расходов на участке протоки приняты следующие проектные решения:

Таблица 6.2

№	Наименование	Длина, м
1	Мехочистка протоки	1856
2	Срезка дамбы	617
3	Буровзрывные работы шпуровыми зарядами	598

Механизированная очистка, углубление и расширение

Существующие русла протоки используются на всем протяжении без изменения планового положения, так как они являются устойчивыми и наилучшим образом отвечают требованиям проложения трасс водного тракта по техническим и природным условиям.

Головная часть существующих русел на отдельных участках заилена и их пропускная способность очень мала. Поэтому расширение и углубление русел проток являются необходимыми.

Расчет пропускной способности русла выполнен по формулам неравномерного режима. Шероховатость русла протоки принята 0,035. Борта и дно протоки сложены в основном из песков, поэтому внутренние откосы приняты 1:1,5

Для обеспечения пропуска проектного расхода воды в магистральный канал «Тасмурынский» приняты следующие проектные решения.

На участке с пикета 0+00 по пикет 0+54 предусматривается мехочистка дна от наносов. Ширина дна составляет от 16,5 м до 20 м, а также расширение русла протоки с разработкой грунта правого берега.

На участке протоки с пикета 0+54 по пикет 12+58 проектом предусматривается мехочистка русла протоки от наносов, толщиной от 0,15 до 0,95 м по существующей ширине дна протоки.

На участке протоки с пикета 12+58 по пикет 18+56 на правом берегу и на дне протоки находится скальный грунт. Для создания проектного уклона протоки проектом предусматривается разрыхление скальных пород шпуровыми зарядами по ширине дна существующей протоки, толщиной 0,3 –0,8 м.

Весь разрыхленный скальный грунт вывозится за пределы протоки на расстояние 1 км.

При мехочистке русла протоки грунт наносов, а также грунт правого берега, при расширении русла, разрабатывается экскаватором в отвал, с дальнейшим разравниванием отвалов бульдозерами.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

С целью исключения чрезвычайных ситуаций проектом предусмотрена механизированная очистка русла протоки реки Иле в районе Тасмурын в Балхашском районе Алматинской области.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнен ТОО «Гидротехник Жоба», государственная лицензия, выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля МЭ РК» за №01963Р от 11.12.2017 г.

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Ближайший населенный пункт – с. Бакбакты расположено в 16 км от объекта.

Категория опасности предприятия

Категория объекта согласно п.1. пп.1-1 ст. 40 и п.3 ст.47 ЭК РК – IV.

Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и качественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Период мехочистки русла протоки

На период ведения работ по мехочистке протоки выявлено 2 организованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и 11 неорганизованных. Основными источниками загрязнения воздушной среды будут являться: заправка техники дизтопливом (0001); работа компрессора (0002); земляные работы (6003, 6004); автотранспортные работы (пыление – 6005); работа бурильных молотков (6006); работа буровой машины (6007); взрывные работы (6009); перемещение и разработка илового грунта (6010, 6011); погрузка скального грунта (6012); газовые выбросы от спецтехники (6013 ненормируемый источник).

В атмосферу будут выделяться вредные вещества 12 наименований: в том числе: 1 класса опасности – бенз(а)пирен; 2 класса опасности – азота диоксид, сероводород, формальдегид. Остальные вещества 3, 4 классов опасности. Все источники выбросов вредных веществ в атмосферу в период проведения работ по мехочистке русла протоки р. Или будут носить кратковременный характер.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен по программе «ЭРА» V 2.5», без учета фонового загрязнения. Жилая зона вблизи объекта отсутствует.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации в рабочей зоне наблюдаются по пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20% и составляют – 0,886 ПДК. Ни по одному загрязняющему веществу превышения приземных концентраций на прилегающих территориях не обнаружено. Выбросы по источникам могут быть приняты в качестве нормативов ПДВ.

Таблица 6.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства 2021 г.		
	г/с	т/год
Всего:	1,35430714	4,85654388

Источники на период строительства временные, контроль проводить не требуется.

Поверхностные и подземные воды

Работы будут проводиться на водном источнике. На ведение работ на водном источнике имеется согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов за № KZ80VRC00009488 от 11.01.2021г. Хозяйственно-бытовые стоки в период ведения работ сбрасываются в

биотуалет. Сброс производственных стоков отсутствует. По мере накопления стоками от биотуалетов вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные СЭС. Влияния на поверхностные и подземные воды будет находиться в пределах допустимых норм.

Земельные ресурсы

На строительной площадке предусматриваются специальные места для хранения материалов. Источников возможного загрязнения почвы не выявлено. На период строительства планируется вывоз ТБО, с целью защиты почв от загрязнения отходами. На территории не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые могли бы оказать вредное воздействие на почву при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании.

Отходы производства и потребления

Период мехочистки русла протоки

При производстве работ образуются 2 вида отходов зеленого списка – ТБО и отходы камыша. Проектное образование отходов в период строительства представлено в таблице 6.4.

Таблица 6.4

Нормативы размещения отходов производства и потребления

	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Нормативы размещения отходов производства и потребления на период мехочистки			
Всего:	0,325		0,325

Растительный и животный мир

Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Работы проводятся на протоке реки Или, которая является рыбохозяйственным водоемом. Механическая очистка протоки производится буровзрывным способом в сухом русле, поэтому сток протоки, перед тем как проводится мероприятия, отводится в реку Или. Для отвода стока воды в реку Или устраивается временная дамба, что приведет к взмучиванию донных отложений, нарушению и захоронению дна части реки, что приведет к безвозвратному захоронению сообществ бентосных организмов, являющихся объектами питания рыб. В связи с чем была дана оценка влияния работ по мехочистке объекта на водные биоресурсы и среду их обитания.

В ОВОС произведен расчет ожидаемого ущерба биоресурсам, учтено проведение компенсационных мероприятий.

На расчет ожидаемого ущерба представлено согласование РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» за №04-16/82 от 19.01.2021 г. Ожидаемый вред незначительный и носит временный характер, поэтому в качестве компенсационного мероприятия рекомендуется выполнение мероприятий, предусматривающих разовое зарыбление протоки р.Или сеголетками карпа (сазана).

Воздействие на растительный и животный мир будет находиться в пределах допустимых норм.

Социально-экономическая среда

В Соответствии со ст. 57-2 ЭК РК проект вынесен на обсуждение общественности. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 27.01.2021г. Участники общественных слушаний выразили свое согласие на реализацию проекта.

Экологические риски

Памятников археологии, этнографии и современных исторически ценных объектов не выявлено.

По результатам оценки воздействия на окружающую среду, при осуществлении работ по мехочистке русла протоки р. Или в районе Тасмурын, значительного воздействия на экологическую обстановку района не ожидается.

При своевременном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

своевременный сбор и вывоз отходов на полигон;

сбор стоков в гидроизолированный выгреб (биотуалет) и вывоз в специально отведенные места;

строгое соблюдение технологии производства работ;

своевременная ликвидация проливов ГСМ при аварийной ситуации;

ремонт транспорта и механизмов проводить на отдельных промплощадках;

производить постоянную уборку территории;

соблюдение техники безопасности и пожарной безопасности.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматриваются гидротехнические мероприятия по расчистке, расширению и углублению русла протоки реки Иле в районе Тасмурын в Балхашском районе Алматинской области. Головная часть существующих русел на отдельных участках заилена и их пропускная способность очень мала. Поэтому расширение и углубление русел проток являются необходимыми.

Протяженность протока – 1856 м.

На участке с пикета 0+00 по пикет 0+54 предусматривается мехочистка дна от наносов. На участке протоки с пикета 0+54 по пикет 12+58 проектом предусматривается мехочистка русла протоки от наносовпо существующей ширине дна протоки. На участке протоки с пикета 12+58 по пикет 18+56 на правом берегу и на дне протоки для создания проектного уклона протоки проектом предусматривается разрыхление скальных пород шпуровыми зарядами по ширине дна существующей протоки.

Работы будут проводиться на водном источнике. На ведение работ на водном источнике имеется согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов за № KZ80VRC00009488 от 11.01.2021г.

В проекте дана оценка влияния проектируемых работ на окружающую среду. В период строительства объекта максимальные приземные концентрации всех выбрасываемых загрязняющих веществ не превышают ПДК. Источники загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации объекта отсутствуют. Аварийных и залповых выбросов также не предусматривается. Согласно требованиям санитарных правил санитарно-защитная зона для данного объекта не устанавливается. Проектными решениями приняты мероприятия по предотвращению загрязнения земельных ресурсов и почв. Предусмотрены специальные водоохранные мероприятия. В целях предотвращения загрязнения поверхностных вод запрещаются сброс загрязненных вод, свалка мусора, стоянка строительных машин и т.д.

В процессе строительства объекта водоснабжение привозное. Вода используется на производственные нужды и для питьевых нужд работников. Сброс сточных вод в окружающую среду при строительстве не планируется. На территории строительной

площадки будут устанавливаться биотуалет. Представлены расчеты водопотребления и водоотведения, нормативы образования отходов. Обеспечивается выдача рабочим необходимых средств индивидуальной защиты (специальной одежды, обуви и др.). Проектные решения по объекту приняты с учетом действующих нормативных требований, обеспечивающих безопасность условий труда, с использованием строительных конструкций, материалов и изделий, действующих на территории РК.

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 4 месяца.

Начало работ предусмотрено в июне 2021 года (письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 25.12.2020 года № 25-25/1820).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

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 «SANA-2015». Версия 21.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, Выпуск 3;

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, Выпуск 1;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2019.

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, с изменениями и дополнениями по приказам № 257-нқ от 14.12.2018 года, № 110-нқ от 30.07.2020 года);

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);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

2020 год – 2 778 тенге;

2021 год – 2 917 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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 «Механизированная очистка русла протоки реки Иле в районе Тасмурын в Балхашском районе 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».

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п, Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам 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 по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20.03.2015 г., «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 по рабочему проекту:

Таблица 7.1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	2	3	4	5
1	Класс гидротехнического сооружения		IV	IV
2	Пропускная способность водозаборного сооружения	$м^3$	93,47	93,47
3	Протяженность протоки	м	1856	1856
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020, 2021 годов	млн.тенге	91,663	90,881
	в том числе: СМР	млн.тенге	71,830	70,790
	прочие	млн.тенге	19,833	20,091
	Из них: на 2020 год (стоимость ПИР) на 2021 год	млн.тенге		 6,986 83,895
5	Продолжительность строительства	месяц	6	4

8. ВЫВОД

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Механизированная очистка русла протоки реки Иле в районе Тасмурын в Балхашском районе Алматинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантирована Государственным учреждением «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» в соответствии с условиями договора № 050140006813/210014/00 (7) от 10.02.2021 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.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Балқаш ауданының Тасмұрын маңында Іле өзені тармағының арнасын механикаландырылған тазарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1 кестеде көрсетілген мынадай техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 10 ақпандағы №050140006813/210014/00 (7) шарттың талаптарына сәйкес «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасыбасқармасы» 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.

Евтушевская Т.Н.

И.о. директора

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Бектурсунов М.М.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Атибеев А.Б.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Исраилов Я.И.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Афонина Т.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ73VDD00162509

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 природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области" 040000, Республика Казахстан, Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган, улица Кабанбай батыра, дом № 26

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140006813

Наименование производственного объекта: "Механизированная очистка русла протоки реки Иле в районе Тасмурын в Балхашском районе Алматинской области"

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Балхашский 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 Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 16.03.2021 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:	1,35430714	4,85654388
"Механизированная очистка русла протоки реки Иле в районе Тасмурын в Балхашском районе Алматинской области"	1,35430714	4,85654388
в т.ч. по ингредиентам:		
Сероводород (Дигидросульфид)	0,000007	0,000003
Сера диоксид	0,0122	0,0717
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)	0,2773	2,87205
Формальдегид	0,0017	0,0096
Углерод оксид	0,08	0,9132
Углерод	0,0078	0,0478
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0426	0,24019
Азота (IV) диоксид	0,915	0,6127
Азот (II) оксид	0,0149	0,0891
Пыль абразивная	0,0012	0,0001
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0016	0,0001
Бенз/а/пирен	0,00000014	0,00000088
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

Срок действия настоящего разрешения с 01.06.2021 года по 01.10.2021 года