«Павлодар облысының шекараларында Сілеті өзенінің арнасын тазалау, түбін тереңдету, жағалауын нығайту»
жұмыс жобасы бойынша
28.01.2022 ж. № 06-0011/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ,
Павлодар қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Концерн АЙ-СУ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысының шекараларында Сілеті өзенінің арнасын тазалау, түбін тереңдету, жағалауын нығайту» 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)

№ 06-0011/22 от 28.01.2022 г.

по рабочему проекту

«Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р.Селеты в границах Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», город Павлодар

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Концерн АЙ-СУ», город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р.Селеты в границах 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 «Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р.Селеты в границах Павлодарской области», разработан в 2020-2021 гг.

Настоящее заключение составлено на основании договора №140340002470/210078/00 (73) от 18 ноября 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р.Селеты в границах Павлодарской области».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», город Павлодар.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Концерн АЙ-СУ», государственная лицензия №14021602 от 19 сентября 2014 года (I 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 15 февраля 2021 года на разработку рабочего проекта «Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р.Селеты в границах Павлодарской области», утвержденное руководителем ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»;

заключение земельной комиссии №20-1 от 07 сентября 2021 года;

распоряжение ГУ «Аппарат акима Жалаулинского сельского округа» №38-о/д от 14 октября 2021 года «О предоставлении права временного землепользования на земельный участок ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» для реализации проекта «Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р.Селеты в границах Павлодарской области»;

протокол совместного решения рабочей поездки от 29 августа 2019 года «О вопросах накопления и сброса воды с Селетинского водохранилища в весенний паводковый период»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ27VUA00537458 от 18 октября 2021 года рабочего проекта «Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р.Селеты в границах Павлодарской области», выданное ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района»;

гидрологический отчет, выполненный ТОО «Ай-Су» в 2021 году;

отчет на инженерно-геодезические изыскания №02/2021, выполненный ТОО «Концерн АЙ-СУ» в 2021 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №14009797 от 08 июля 2014 года);

заключение на инженерно-геологические изыскания, выполненное ПК «Изыскатель» в 2021 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность 01-ГСЛ №000475 от 11 сентября 1995 года);

протокол совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 16 июля 2021 года № 03-24-3/250;

гарантийное письмо заказчика №03-02-03/1137 от 27 сентября 2021 года о получении до начала строительно-монтажных работ экологических разрешительных

документов уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства;

письмо заказчика №7 от 27 января 2022 года о директивном сроке продолжительности строительства;

письмо заказчика №03-06/1674 от 21 декабря 2021 года о том, что расценки по материалам приняты по сметно-нормативной базе, прайс-листы не применялись.

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 № KZ05VRC00012196 от 27 октября 2021 года, выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ12VWF00050770 от 25 октября 2021 года, выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»;

письмо №2-8/567 от 07 июня 2021 года РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» о том, что проектируемый участок реки Селеты, вблизи села Шолаксор на территорию особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не входит;

письмо-согласование №4-5/620 от 18 июня 2021 года, выданное РГУ «Зайсан-Ертисская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»;

письмо №21-11-4/4377 от 28 июня 2021 года, выданное ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Павлодарской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга 1. ПРП. Паспорт рабочего проекта.
Книга 2. ОПЗ. Пояснительная записка.
Книга 3. ГР. Гидротехнические решения.
Книга 4. СД. Сметная документация.
Книга 5. ПОС. Проект организации строительства.
Отчет об инженерно-геодезических изысканиях.
Отчет об инженерно-геологических изысканиях.
Гидрологический отчет.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - увеличение пропускной способности реки Селеты для предотвращения затопления с. Шолаксор.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: русло р.Селеты в границах Павлодарской области.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

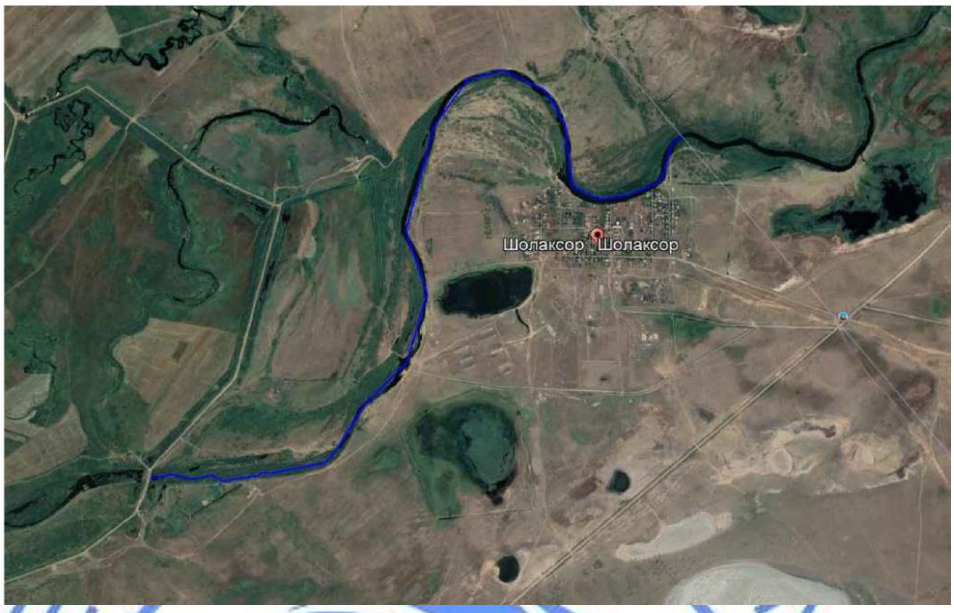

Рисунок 1. Ситуационная схема.

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 - 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка - 77 кгс/м^2.
Зона влажности - сухая.
Район площадки строительства - не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства были выполнены ПК «Изыскатель» в апреле 2021 года.

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена к поверхности надпойменной террасы р. Селеты.

Рельеф участка полого-наклонный, абсолютные отметки поверхности земли равны 80,1-84,9м, повышение отметок наблюдается в северо-западном направлении.

Геологический разрез в пределах разведанной глубины представлен двумя геолого-генетическими комплексами:

эолово-делювиальные отложения верхнечетвертичного и современного возраста (супесь);

аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (песок средний, глина).

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ), описание которых приведено ниже:

ИГЭ-1 0,0-3,7(5,8) м Супесь коричневая, пластичная, ниже уровня грунтовых вод текучая, с прослоями песка мощностью до 1,0см. Физико-механические характеристики:

плотность - 2,01-2,06 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 160 кгс/см^2, угол внутреннего трения - 27 градусов, сила сцепления - 0,15 кгс/см^2;

ИГЭ-2 4,9(5,3)-6,2(6,7) м Песок средней крупности, коричневый, средней плотности, насыщенный водой. Физико-механические характеристики: плотность - 2,02 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 360 кгс/см^2, угол внутреннего трения - 37 градусов, сила сцепления - 0,01 кгс/см^2;

ИГЭ-3 3,7(6,7)-10,0 м Глина зеленовато-серая, полутвердая, ожелезненная, с включением мергеля до 5%. Физико-механические характеристики: плотность - 1,84 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 90 кгс/см^2, угол внутреннего трения - 16 градусов, сила сцепления - 0,41 кгс/см^2;

На исследуемой территории на момент проведения изысканий (апрель 2021 года) подземные воды вскрыты скважинами на глубине 0,7-1,1 м (абсолютные отметки 81,5-83,8 м), по условиям залегания характеризуются как грунтовые, водовмещающим грунтом являются супесь и песок средней крупности.

Вода слабоагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, слабоагрессивная к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании; к свинцовой оболочке кабеля обладает высокой агрессивностью, к алюминиевой - средней.

Грунты обладают средней коррозийной активностью к стали (удельное электрическое сопротивление составляет 23,4 Ом*м, средняя плотность поляризующего тока - 0,12мА/см^2); высокой - к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля; к бетону нормальной проницаемости на портландцементе - неагрессивные.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,4 м.

Гидрологические условия

Гидрологический отчет был выполнен ТОО «Ай-Су» в марте 2021 года.

Р. Селеты берет начало от слияния балок в 7 км к СВ от с. Елизаветинка, впадает двумя рукавами в оз. Селеты-Тенгиз. Длина 407 км, в том числе в Акмолинской области 302 км. Площадь водосбора 18500 км^2 (в Акмолинской области 15400 км^2); бессточные понижения составляют 2900 км^2. Общее падение реки 360,7 м, средний уклон 0,890/00.

Основные притоки; р. Коянды (п. б. 368-й км, дл. 25 км), лог Красная Круча (п. б. 346 км, дл. 15 км), р. Акжар (п. б. 337-й км, дл. 55 км), р. Акмурза, с составляющей р. Жартас (п. б. 296- км, дл. 97 км), р. Ащийлыарык (л. б. 268-й км, дл. 96 км), р. Кедей (п. б. 249-й км, дл. 92 км), р. Шолаккарасу (л. б. 207-й км, дл. 23 км), р. Киикпай (л. б. 180-й км, дл. 44 км), р. Шийлы (п. б. 174-й км, дл. 41 км). Ниже устья р. Шийлы река крупных притоков не принимает.

Водосбор расположен в основном в области мелкосопочника. Его правобережная часть, а также левобережье в среднем течении имеет среднехолмистый рельеф (относительная высота холмов до50 м). В верхней части бассейна левобережье слабо всхолмлено. Нижняя часть водосбора равнинная. В правобережной части и в низовьях бассейна развиты бессточные понижения, среди которых расположены отдельные озера. Площадь понижений составляет около 16% общей площади водосбора. Грунты в верховьях суглинистые, местами супесчаные, в среднем течении - хрящеватые и щебенистые, с частыми выходами на поверхность твердых осадочных пород; в низовьях - суглинистые и супесчаные. Почвы в верхней части водосбора черноземные, на остальной площади - светло-каштановые. В нижней части бассейна значительно распространены солончаки. Растительность степная. В долинах рек развиты кустарники. В юго-западной части бассейна земли распаханы.

На нижнем участке реки пойма пересечена сложной сетью очень извилистых, сухих или частично затопленных водой проток, между которыми расположены многочисленные

небольшие озера и солончаки. При впадении в оз. Селеты-Тенгиз река образует дельту и теряется в прибрежных солончаках, не доходы в межень до озера.

Основное русло проходит через ряд озеровидных расширений. В половодье вода разливается по обширной пойме, затопляя все протоки и многочисленные понижения. На протяжении этого участка река преимущественно представлена следующими один за другим глубокими плесами, которые только между 56 и 36-м км от устья разделяются сухими песчаными перекатами.

В целом участок отличается заметным увеличением глубин. В период половодья на пойме здесь происходят большие потери стока, поэтому водность в устье реки резко падает. Летом значительные потери воды происходят вследствие испарения в озеровидных расширениях русла. Таким образом река даже в период половодья доносит до оз. Селеты-Тенгиз только часть своего стока. В межень сток воды реки в озеро отсутствует .

Водный режим освещен наблюдениями на 5 гидропостах УГМС Казахстана (действующие 2 поста)

Основной фазой режима является резко выраженное весеннее половодье, продолжительность которого у с. Ильинского составляет в среднем 45 суток, при средней длительности подъема 6 суток и спада - 39 суток. Пик половодья обычно проходит при ледоходе и обусловлен частично заторными явлениями. Средняя амплитуда колебания уровня у с. Ильинского 3,8 м, наивысшая 10 м, наинизшая 0,5 м

Летние колебания уровня и стока незначительны. Дождевые паводки редки и не имеют больших величин. летом в среднем и нижнем течении (от впадения р. Акмурзы до 56-го км от устья) река не пересыхает.

На песчаных перекатах в нижнем течении, имеется подрусловой сток.

Зимой на перекатах река промерзает. Средняя продолжительность периода без стока - 80 дней. Наибольшая наблюденная толщина льда 1,5 м. Часто наблюдаются наледи.

В настоящий момент сток реки частично зарегулирован водохранилищами особенно в нижнем течении.

Площадь водосбора р. Селеты - граница Северо-Казахстанской и Павлодарской областей 15400 км^2.

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.

Согласно приказа министра национальной экономики РК №165 от 28 февраля 2015 года «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» - относится ко II (нормальному) уровню ответственности.

Согласно приложения Д2 СН РК 3.04-101-2013 - класс гидротехнического сооружения - III.

Для сохранения сложившего ландшафта и естественного берегоукрепления, а также водного режима реки Селеты проектом предусмотрены руслоочистительные работы по сложившемуся руслу.

В чертежах указаны (продольный профиль) проектные уклоны - идентичные естественным.

Руслоочистительные работы проводятся на участке ПК44+85 - ПК58+75, средняя глубина выемки 3,85 м, ширина 6 м, заложение откосов 2,0.

При расчетах пропускной способности использовались данные инженерных изысканий.

Согласно письма №18-17-18-04/220 от 12 апреля 2021 года Акмолинского филиала РГП на ПХВ «Казводхоз» максимальный сброс из Селетинского водохранилища составляет 30 м^3/с. Данные водохозяйственных расчетов показывают, что при проведении комплекса водохозяйственных мероприятий будет обеспечен пропуск максимальных расходов из Селетинского водохранилища без подтопления прилегающих территорий. Протяженность реки Селеты, подлежащей расчистке 4,424 км.

Площадь работ - 78,6 га.

Объем вынимаемого грунта - 107058 м^3.

Работы предусмотрено выполнять землесосными снарядами.

Перед началом работ на реке обследуется акватория, где намечена работа руслоочистительного снаряда, перемещение судов технического флота.

Мобилизация техники посчитана от города Павлодара по руслу реки Селеты. Мобилизации подлежат землесосные снаряды, баржа и завозня моторизированная.

Перед началом руслоочистительных работ расчищаемый участок русла подлежит очистке от топляка и прочего мусора. Мусор с русла достается грейферным оборудованием землесосного снаряда с погрузкой на баржу. С баржи мусор грузится экскаватором с грейферным ковшом на самосвалы и вывозится на ТБО, находящуюся в 9 км от с. Шолаксора.

Место размещения карт сброса пульпы определено с учетом длины плавучего пульпопровода 150 м и соответственно объема разрабатываемого грунта с участка 1 русла протяженностью 3034 м. Карты устраиваются по правому берегу протоки, а во втором участке карты намыва устраиваются по сторонам протоки русла протяженностью 1390 м. Карты готовятся перед началом работ, размещаются на площадках, не затапливаемых в период паводка, уклоны которых направлены к реке, следовательно, водная эрозия поверхности незначительная.

На площадках под карты растительность практически отсутствует.

Ограждающие дамбы по периметру карт возводятся из минерального грунта, снятого с площади карты бульдозером. Дамбы выполняются шириной по верху 3 м, заложение откосов 1:1,5, высота 1,0 м. Возведение дамб выполняется с послойным уплотнением прицепным катком массой 16 тонн.

Пульпа в картах располагается слоем 0,4-0,6 м сухого остатка. 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.

Сброс пульпы осуществляется по пульпопроводу, часть которого состоит резинотканевой трубы плавучей, которая находится в русле и стального трубопровода, собранного из секций труб длиной 3,0 м с фланцевым соединением, проложенного на суше. Отвод воды из карт - пульпонакопителей осуществляется по земляному каналу. Стальной трубопровод перекладывается через каждые 100 м.

Таблица №6.1

Основные показатели по разделу ГР

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
1	Класс сооружения	-	III
2	Средняя глубина расчистки русла	м	1.5-3.85
3	Расчетный расход воды в реке 5% обеспеченности	м^3/с	29,6
4	Поверочный расход воды 1% обеспеченности	м^3/с	47,7
5	Общая протяженность участка русла реки	км	4,424

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 соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматривается выполнение руслоочистительных работ (очистка, углубление русла, устройство дамб обвалования и рытье каналов для сброса, разравнивание вынутого грунта в картах, монтаж пульпопровода) на участке реки Селеты, в границах Павлодарской области, протяженностью 4,424 км. Русло р. Селеты проходит на границе поселка Шолаксор. Шолаксор - село в Актогайском районе Павлодарской области. Течет р. Селеты на северо-восток по Западно-Сибирской равнине по территории Акмолинской, Павлодарской и Севере-Казахстанской областей и впадает в озеро Селетытениз. Общая длина реки Селеты равна 407 километра. Для сохранения сложившего ландшафта и естественного берегоукрепления, а также водного режима реки Селеты проектом предусмотрены руслоочистительные работы по сложившемуся руслу с небольшими спрямлениями. Руслоочистительные работы проводятся на участке ПК44+85 – ПК58+75, средняя глубина выемки 3,85 м, ширина 6 м, заложение откосов 2,0. Цель проекта – увеличение пропускной способности реки Селеты для предотвращения затопления с. Шолаксор. На участке дноуглубительных работ отсутствуют зоны санитарной охраны поверхностных источников. Проектом разработаны водоохранные мероприятия, исключающие загрязнение поверхностных, подземных вод.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 26 января 2009 года № А-1/19, ширина водоохранной зоны реки Селеты составляет – 500 м, ширина водоохранной полосы 35-100 м. Имеется «Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах» за № KZ05VRC00012196 от 27 октября 2021 года, выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики от 20 марта 2015 года №237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности.

Строительные работы носят временный характер, не классифицируются по санитарной классификации и не требуют организации СЗЗ. Строительная площадка будет иметь ограждение и искусственное освещение в темное время суток. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты,

бытовыми помещениями для работающих, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи, качественной питьевой водой, горячим питанием.

Проект «Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р. Селеты в границах Павлодарской области» соответствуют требованиям санитарных правил утвержденных приказами Министра национальной экономики 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 марта 2015 года, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденные приказом МЗ РК от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.

6.5 Организация строительства

Согласно письма ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» от 27 января 2022 года № 7 директивный срок продолжительности строительства составляет - 4 месяца.

Начало строительства - июнь 2022 года, согласно письму заказчика ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» от 27 января 2022 года № 7.

Заделы по годам строительства составляет: 2022 год - 100%.

6.6 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 установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), 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 документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-2021 (редакция 2021.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 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 1-22;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-22;

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 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021. Выпуск 5;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021. Выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1.Автомобильные перевозки 2021 год.

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 2.Железнодорожные перевозки 2021 год, выпуск 1.

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-нк);

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

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-нк);

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.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Приложению 1 к проекту прогноза социально-экономического развития на 2022-2026 годы, протокол № 27 от 24 августа 2021 года.

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

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 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 «Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р.Селеты в границах Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>По разделу «Сметная документация»</u>

1. Расценки приведены в соответствие с проектом и составом работ.
2. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с принятыми проектными решениями.
3. Согласно п.12, раздел 2 приложения №1 к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ сметная документация пересчитана в цены на дату представления в экспертизу.

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.

Таблица №7.1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность участка русла реки	км	4,424	4,424
2	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2021-2022 годов в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	1 097,948 931,388 166,560	591,932 482,006 109,926
3	Из них в ценах: 2021 г. 2022 г.	млн. тенге	- -	28,548 563,384
4	Директивный срок продолжительности строительства	месяцев	10	4

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р.Селеты в границах Павлодарской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность участка русла реки – 4,424 км

Общая сметная стоимость строительства в ценах 2021-2022 годов, – 591,932 млн. тенге

в том числе: СМР – 482,006 млн. тенге

прочие затраты – 109,926 млн. тенге

Директивный срок продолжительности строительства – 4 месяца

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 «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с условиями договора от 18 ноября 2021 года №140340002470/210078/00 (73).

6. Заказчику до начала СМР получить экологические разрешительные документы по экологической оценке рабочего проекта «Расчистка, дноуглубление, берегоукрепление русла р.Селеты в границах Павлодарской области». О получении указанных документов официально уведомить РГП «Госэкспертиза».

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар облысының шекараларында Сілеті өзенінің арнасын тазалау, түбін тереңдету, жағалауын нығайту» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Өзен арнасы учаскесінің жалпы ұзындығы – 4,424 км

2021-2022 жылдары бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, – 591,932 млн. теңге

соның ішінде: ҚМЖ – 482,006 млн. теңге

басқа шығындар – 109,926 млн. теңге

Құрылыс ұзақтығының директивті мерзімі – 4 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 2021 жылғы 18 қарашадағы № 140340002470/210078/00 (73) шарттың тәртібіне сәйкес «Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

6. Тапсырыс беруші ҚМЖ басталғанға дейін «Павлодар облысының шекараларында Сілеті өзенінің арнасын тазалау, түбін тереңдету, жағалауын нығайту» жұмыс жобасының экологиялық бағалау бойынша экологиялық рұқсат құжаттарын алуы тиіс. Көрсетілген құжаттарды алғандығы туралы «Мемсараптама» РМК-ні хабардар ету керек.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Тикибаев Е.А.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Сейсембеков А.Т.

Директор департамента

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Азимжанова И.Н.

Начальник отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Абдрахманова А.З.

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

Есказина К.К.

Эксперт

Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Савичев Г.А.

Директор департамента

Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Айтжанова С.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону