**«Қостанай облысы Наурызым ауданының Шолақсай ауылында №10 бөгетті күрделі жөндеу»**

жұмыс жобасы бойынша
(оң)
19.12.2019 ж. № 12-0298/19
**ҚОРЫТЫНДЫ**

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Наурызым ауданы Шолақсай ауылы әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі,
Наурызым ауданы, Шолақсай ауылы,
Қостанай облысы

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«АСИ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Павлодар қаласы

Көкшетау қаласы

**АЛҒЫ СӨЗ**

**«Қостанай облысы Наурызым ауданының Шолақсай ауылында №10 бөгетті күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

**«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.**

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0298/19 от 19.12.2019 г.
(положительное)
по рабочему проекту
**«Капитальный ремонт дамбы №10 в селе Шолаксай Наурзумского района Костанайской области»**

**ЗАКАЗЧИК:**
Государственное учреждение «Аппарат акима села Шолаксай Наурзумского района»,
Наурзумский район, село Шолаксай,
Костанайская область

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
Товарищество с ограниченной ответственностью «АСИ»,
город Павлодар

город Кокшетау

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт дамбы №10 в селе Шолаксай Наурзумского района Костанайской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Капитальный ремонт дамбы №10 в селе Шолаксай Наурзумского района Костанайской области».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 10 октября 2019 года № 01-1708.

**2. ЗАКАЗЧИК:** Государственное учреждение «Аппарат акима села Шолаксай Наурзумского района» село Шолаксай, Наурзумский район, Костанайская область.

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью «АСИ» г. Павлодар (государственная лицензия II категории от 10 ноября 2014 года № 14017035, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан).

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 10 сентября 2018 года;

постановление акимата Наурзумского района Костнайской области от 19 июня 2018 года № 80 о проведении капитального ремонта дамбы №10 в селе Шолаксай Наурзумского района;

акт на право постоянного землепользования кадастровый номер 12-186-006-1050 на земельный участок площадью 3,1492 га для обслуживания и эксплуатации дамбы №10, изготовленный отделом Наурзумского района по земельному кадастру и недвижимости – филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области 03 октября 2018 года;

бюджетная программа на 2019-2021 год, утвержденная приказом ГУ «Аппарат акима села Шолаксай Наурзумского района» 25 декабря 2018 года № 51;

архитектурно-планировочное задание от 14 сентября 2018 года № KZ71VUA00050114 выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Наурзумского района» Костанайской области;

заключение по техническому обследованию строительных конструкций и инженерных систем дамбы, выполненное ТОО «Престиж Ремстрой» в 2017 году (свидетельство об аккредитации № 00152 от 26 июля 2017 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства инвестиций и развития Республики Казахстан);

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «АСИ» в 2018 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 15 июля 2005 года ГСЛ № 000099, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет по инженерно-гидрологическим изысканиям, выполненный ТОО «АСИ» в 2019 году;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям и топоплан в масштабе 1:1000, выполненные ТОО «АСИ» в 2018 году;

протокол общественных слушаний от 25 февраля 2019 года.

*Письма:*

от 08 февраля 2019 года № 22 ТОО «АСИ» об отсутствии прайс-листов;

от 14 ноября 2019 года № 361 Акимат села Шолаксай Наурзумского района Костнайской области о сроках начала строительства;

от 11 декабря 2019 года № 439 Акимат села Шолаксай Наурзумского района Костнайской области о том, что ранее экспертиза не выдавалась и работы по капитальному ремонту не проводились.

**5.2 Согласования заинтересованных организаций:**

рабочий проект согласован РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» 22 февраля 2019 года № 18-15-03/224.

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу**

Том 1.
Альбом 1. Паспорт проекта.
Альбом 2. Архитектурно-строительные решения.
Альбом 3. Гидротехнические решения.
Альбом 4. Проект организации строительства (ПОС).
Том 2 Пояснительная записка.
Том 3 Сметная документация.
Том 4 Оценка воздействия на окружающую среду.

**5.4 Цель и назначение объекта строительства**

Дамба предназначена для отвода, защиты от талых и дождевых вод близлежащего поселка, обеспечивая защиту от затопления с. Шолаксай и существующей дороги областного значения.

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

**6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:**

Участок строительства расположен в с. Шолаксай Наурузумского района, Костанайской области.

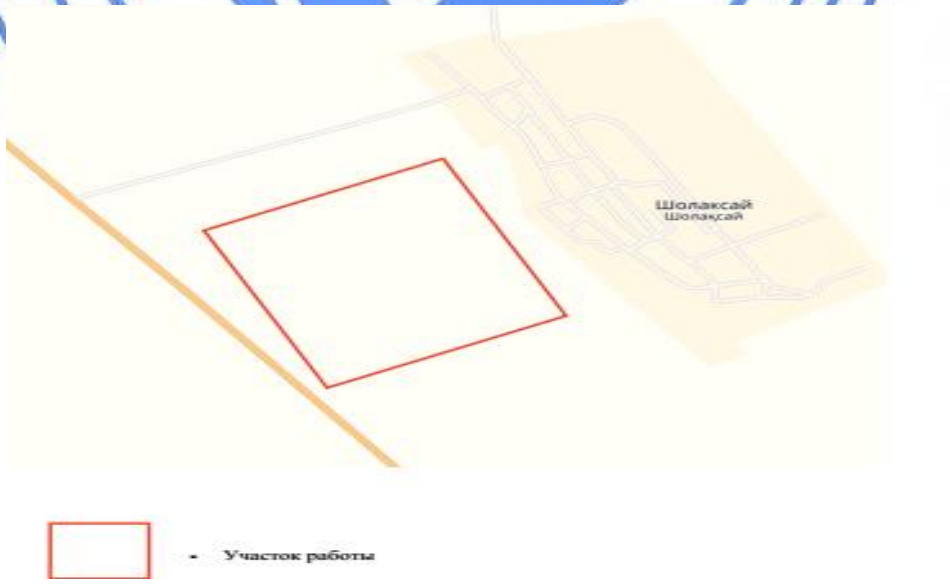



**Рис.1 - Ситуационная схема.**

**Природно-климатические условия района строительства:**

район строительства не сейсмичен и относится к IB климатическому подрайону, характеризующемуся следующими показателями:

средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 33,5 °С;
средняя температура наиболее холодных суток – минус 37,5 °С;
абсолютная минимальная температура воздуха – минус 43,1 °С;
абсолютная максимальная температура воздуха – плюс 41 °С;
средняя температура отопительного периода – минус 7,1 °С;
продолжительность отопительного периода – 204 суток.
нормативная снеговая нагрузка – 70 кг/м²;
господствующие ветра - южный, с нормативным давлением – 38 кг/м².

**Инженерно-геологические условия площадки строительства**

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненному ТОО «АСИ» в 2018 году, в геоморфологическом отношении участок работ относится к юго-восточной окраине Западно-Сибирской низменности. Западно-Сибирская равнина - одна из самых больших аккумулятивных низменных равнин.

В пределах изученной глубины 6,0 м по генетическим признакам в толще грунтов выделяются следующие комплексы отложений: образования современного возраста (насыпной грунт); эолово-делювиальные отложения верхнечетвертичного и современного возраста (суглинок). На исследуемой площадке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1 – суглинок (с”=35 кПа; φ"=23º; ρ”=1,89 г/см$^3$; Ее=11,0 МПа), мощность слоя 0,6-3,8 м.

ИГЭ-2 – суглинок (с”=25 кПа; φ"=24º; ρ”=1,81 г/см$^3$; Ее=10,0 МПа), мощность слоя 2,2-5,4 м.

Грунтовые воды на участке изысканий скважинами до глубины 6,00 м не вскрыты.

Грунты обладают средней коррозийной активностью к стали; к бетону нормальной проницаемости на портландцементе – от средне до сильноагрессивных. Агрессивность грунтов к свинцовой и к алюминиевой оболочке кабеля – высокая. Суглинки обладают слабопросадочными свойствами.

Глубина промерзания суглинков и глины – 1,59 м от поверхности земли.

**Существующее состояние**

Участок строительства дамбы № 10 расположен в с. Шолаксай Наурузумского района, Костанайской области. Дамба построена в 1970 году и предназначена для отвода талых и дождевых вод от близлежащего поселка, обеспечивая защиту от затопления с. Шолаксай и существующей дороги областного значения. Параметры существующей дамбы следующие:

длина дамбы – 1089 м;
высота дамбы – 6,6 м;
ширина гребня дамбы - 10,2 м.

Дамба состоит из суглинистых и супесчаных грунтов.

Материал дамбы - грунт, суглинки, супесь, земля плодородного слоя. Схема гидротехнического сооружения представляет собой земляной вал. Дамба по способу пропуска воды является глухой, т.е. не имеет каких-либо сооружений для сброса лишней воды и полного осушения водоема, гребень дамбы обеспечивает проезд автомобильного транспорта.

Обводной канал дамбы не выполняет своего функционального назначения, а именно отвод талых и дождевых вод, что приводит накоплению водных ресурсов и, как следствие, прорыву дамбы.

### 6.2 Проектные решения

#### 6.2.1 Гидротехнические решения

Класс капитальности сооружений согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» – IV.

Проектом предусматривается увеличение высоты дамбы на 1,4-2,0 м на всю длину с последующим укреплением откосов дамбы путем укладки железобетонных плит по щебеночному основанию, пролитым горячим битумом, укрепление откосов общей длиной 150 м. Остальной участок откосов дамбы укрепляется травосеянием.

Настоящий комплексно-механизированный технологический процесс состоит из подготовительных, основных и отделочных операций. Подготовительные работы включают в себя разбивку осей и контуров дамбы с установкой разбивочных знаков и реперов, устройство освещения мест разработки и укладки грунта, устройство подъездных автодорог для доставки строительных материалов.

Перед началом работ предусмотрено выполнить очистку канала от иловых отложений и наплывов толщиной 500 мм экскаваторами. Погрузку предусмотрено выполнять автопогрузчиками. Вывоз иловых отложений и наплывов предусмотрено выполнять грузовыми автомобилями на полигон ТБО в с. Шолаксай на расстояние 1 км.

Перед увеличением высоты дамбы, проектом предусматривается засыпка порыва, длина порыва – 40,0 м. Засыпку предусмотрено производить послойно с укатыванием.

Планировка верхового откоса и гребня дамбы выполняется бульдозерами. Доставку песка предусмотрено выполнять грузовыми автомобилями.

Дамба является насыпной и состоит из следующих элементов: тело, гребень, верхний бьеф, нижний бьеф, верховой откос, низовой откос, основание (подошва).

В основании дамбы делается бетонный упор из гидротехнического бетона кл.В22.5 (F200, W4), шириной 2400 мм и толщиной 640 мм для предотвращения разрушения откосов дамбы. Доставка бетона выполняется автобетоносмесителями. Уплотнение бетона предусмотрено выполнять глубинными вибраторами.

В нижнем бьефе дамбы устраивается рисберма из щебня фр.70-120 мм, шириной 1800 мм, укрепляющая дно водотока, предохраняющая его от размыва, выравнивающая пульсации и гасящая энергетику сбрасываемой в русло воды.

Укрепление откосов дамбы предусмотрено выполнять щебнем фр. 40-70 мм, толщиной слоя 200 мм с проливом горячим битумом. Укладку щебня предусмотрено выполнять по уплотненному грунту. Облицовку откосов предусмотрено выполнить бетонными плитами марки ПДН AV (AmV).

***Специальные мероприятия***

Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, предусмотрено окрасить горячим битумом в два слоя.

Обратную засыпку грунта предусмотрено производить после выполнения фундаментов равномерными слоями толщиной 200-300 мм с послойным уплотнением в соответствии с требованиями СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Все бетонные и железобетонные конструкции приняты F100, W4 согласно таблице Г.1 пункт "В" СП РК 2.01-101-2013 .

Согласно геологическому отчету на участке отсутствуют просадочные грунты.

### 6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Заправка транспортных средств топливом и смазочными материалами производится на площадках с твердым покрытием с помощью шланга. Слив отработанных масел производится в специальные баки и контейнеры, которые вывозятся из зоны объекта. Площадки намечено оборудовать средствами и инвентарем противопожарной безопасности. Ремонт дорожной техники предусмотрено выполнять на базе дорожно-строительной организации. При приготовлении и применении горючих материалов использование машин с неисправными или не отрегулированными двигателями и нахождение в зоне работ запрещено. Производство сварочных работ должны выполняться при наличии первичных средств пожаротушения.

*Обеспечение безопасности гидротехнического сооружения.*

При проектировании гидротехнических сооружений (дамб) предусмотрены конструктивно-технологические решения по предотвращению развития возможных опасных повреждений и аварийных ситуаций, которые могут возникнуть в периоды строительства и эксплуатации с учетом требований СН РК 3.04-01-2013 «Гидротехнические сооружения».

### 6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

«Оценка воздействия на окружающую среду» разработана ТОО «ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА».

Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК относится к IV категории.

*Воздействие на атмосферный воздух.*

На период капитального ремонта предусмотрен один неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ - ист.№ 6001 (строительная площадка). При проведении работ характер загрязнения связан с пылением площадки и проведения битумных работ.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта приведены в таблице 1.

Таблица 1

**Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта**

| Производство, цех, участок | Номер источника выброса | Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ на период капитального ремонта | | | | | | год достижения ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код и наименование загрязняющего вещества | | существующее положение | | период капитального ремонта (1,5 мес. 2020 г.) | | ПДВ | | |
| | | г/с | т/пер | г/с | т/пер | г/с | т/пер | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| 2754 – Углеводороды предельные С12-19 | | | | | | | | |
| Площадка строительства | 6001 | | | 0,1384 | 0,012051 | 0,1384 | 0,012051 | 2020 |
| Итого по неорганизованным: | | | | 0,1384 | 0,012051 | 0,1384 | 0,012051 | |
| | | | | | | | | |
| 2908 – Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | | | | | | | | |
| Площадка | 6001 | | | 1,0568 | 1,311593 | 1,0568 | 1,311593 | 2020 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| строительства | | | | | | | | |
| Итого по неорганизованным: | | | | 1,0568 | 1,311593 | 1,0568 | 1,311593 | |
| ИТОГО по предприятию: | | | | 1,1952 | 1,323644 | 1,1952 | 1,323644 | |

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

*Поверхностные и подземные воды.*

На период капитального ремонта для питьевых и технических нужд предусмотрена доставка воды, отведение бытовых стоков предусмотрен временный септик. Представлено согласование рабочего проекта № 18-15-03/224 от 22.02.2019 года, выданное РГУ «Тобыл-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов». Сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

*Земельные ресурсы.*

Территория подвергнута антропогенному воздействию. Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

*Оценка воздействия на недра.*

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

*Отходы производства и потребления.*

На период капитального ремонта предусмотрено образование отходов зеленого уровня опасности. Обоснованные нормативы отходов производства и потребления на период проведения работ приведены в таблице 2.

Таблица 2

**Обоснованные нормативы отходов производства и потребления на период проведения работ**

| Наименование отходов | Образование, т/пер | Размещение, т/пер | Передача сторонним организациям, т/пер |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| период капитального ремонта | | | |
| Всего | 22738,659 | | 22738,659 |
| в т.ч. отходов производства | 22738,5 | | 22738,5 |
| Отходов потребления | 0,159 | | 0,159 |
| Зеленый уровень опасности | | | |
| ТБО (GO060) | 0,159 | | 0,159 |
| Иловый грунт (иловый осадок) (GO 061) | 22738,5 | | 22738,5 |

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду. Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

*Растительный и животный мир.*

Территория подвергнута антропогенному воздействию. Воздействие на животный и растительный мир ожидается незначительное.

*Социально-экономическая среда.*

Реализация объекта позволит предотвратить временные и постоянные размывы земляного полотна автодороги и подтопление прилегающей территории паводковыми водами. Капитальный ремонт проектируемого объекта позволит создать дополнительные рабочие места на период проведения работ, что будет способствовать пополнению местного бюджета.

*Оценка экологического риска намечаемой деятельности.*

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно - эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

*Природоохранные мероприятия*

Предусмотрена организация системы сбора, хранения, транспортировки и утилизации отходов производства и потребления на период строительства.

### 6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Для проектируемого объекта категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определение размера и границы санитарно-защитной зоны и санитарного разрыва не требуется. Представлено согласование РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. № 18-15-03/224 от 22.02.2019 года, согласно требованиям пп. 2 п. 127 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209.

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

### 6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Продолжительность строительства определена от нормативной трудоемкости и составляет 1,5 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства – май 2020 года, согласно письму заказчика от 14.11.2019 года № 361.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2020 год - 100%.

**6.7 Сметная документация**

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утверждённым приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14.11.2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса – «SANA-2015» (Версия 19.4.1) по выпуску сметной документации.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015 "Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы" с учётом "Изменений и дополнений. Выпуск 16";

СТС РК 8.04-07-2018 "Сборник сметных тарифных ставок в строительстве";

ССЦ РК 8.04-08-2019 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции" 2019 год (Выпуск 2) (17 сборников);

СЦЭМ РК 8.04-11-2018 "Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов" 2019 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2018 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства" 2019 год;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14.11.2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых сметных затрат и накладных расходов (пункт 16, приложение 2 к приказу от 14.11.2017 года № 249-нқ);

резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчёта стоимости строительства (пункт 72, приложение 1 к приказу от 14.11.2017 года № 249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015 с учётом "Изменений и дополнений, выпуск 10");

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015 с учётом "Изменений и дополнений, выпуск 10").

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019-2020 годах.

Переход к сметной стоимости строительства на 2020 год выполнен с учётом норм задела объёма инвестиций по годам строительства, с индексацией объёмов предстоящего периода через индекс изменения месячного расчётного показателя согласно приложению 1 "Прогноза социально-экономического развития Республики

Казахстан на 2020-2024 годы", протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года № 8.

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

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону «Капитальный ремонт дамбы №10 в селе Шолаксай Наурзумского района Костанайской области» внесены следующие изменения и дополнения:

*по разделу «Гидротехнические решения»:*

1) представлен раздел «Гидрология»;

2) пояснительная записка доработана и соответствует п. 10.2.1 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

3) согласно гидрологическим данным определены высоты наращивания дамбы;

4) приведены чертежи по наращиванию дамбы и по отсыпке размытой части откосов дамбы;

5) на чертеже в крупном масштабе показаны начало и конец крепления верхового откоса дамбы;

6) морозостойкость бетона принята F-100 согласно СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкции от коррозии» и СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;

*по разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»:*

7) период капитального ремонта, объемы материалов, используемые при расчетах эмиссий в окружающую среду, приведены в соответствие с откорректированной проектно-сметной документацией;

8) оценка воздействия на окружающую среду приведена в соответствие с требованиями пп. 1, 2, 7, 8, 9 п. 26 Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду»;

9) При расчетах эмиссий в окружающую среду учтены инженерно-геологический отчет, п.2.6 Приложения № 11 Приказа Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п;

10) заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду приведена в соответствие с требованиями Приказа Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 115 «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения», период строительства приведен в соответствие с периодом строительства предусмотренного проектной документацией, нормативы выбросов загрязняющих веществ заполнены в соответствии с нормативами откорректированной оценки воздействия на окружающую среду;

*по разделу «Проект организации строительства»:*

11) откорректирован раздел ПОС и расчет продолжительности строительства в соответствии с откорректированным проектом по замечаниям всех экспертов;

*по разделу «Сметная документация»:*

12) набор и объёмы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными чертежами и спецификациями.

**7.2 Оценка принятых решений**

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25 июля 2019 года) разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки реконструкции.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду».

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 3.

Таблица 3

**Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту**

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года и прогнозных ценах 2020 года, всего<br>в том числе:<br>СМР<br>прочие | млн. тенге | 130,368<br><br>110,276<br>20,092 | 100,797<br><br>84,977<br>15,820 |
| | в ценах 2019 года ( ПИР, экспертиза) | млн. | 1,474 | 1,474 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | в ценах 2020 года | тенге | 128,894 | 99,323 |
| 2 | Продолжительность строительства | мес. | 2,0 | 1,5 |

**8. ВЫВОДЫ**

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт дамбы №10 в селе Шолаксай Наурзумского района Костанайской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

| | | |
|---|---|---|
| Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года и прогнозных ценах 2020 года, всего | 100,797 | млн. тенге |
| в том числе: | | |
| СМР | 84,977 | млн. тенге |
| прочие | 15,820 | млн. тенге |
| Продолжительность строительства | 1,5 | месяца |

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима села Шолаксай Наурзумского района» в соответствии с условиями договора от 10 октября 2019 года № 01-1708.

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

4. Заказчику при реконструкции максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

**8. ТҰЖЫРЫМДАР**

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қостанай облысы Наурызым ауданының Шолақсай ауылында №10 бөгетті күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

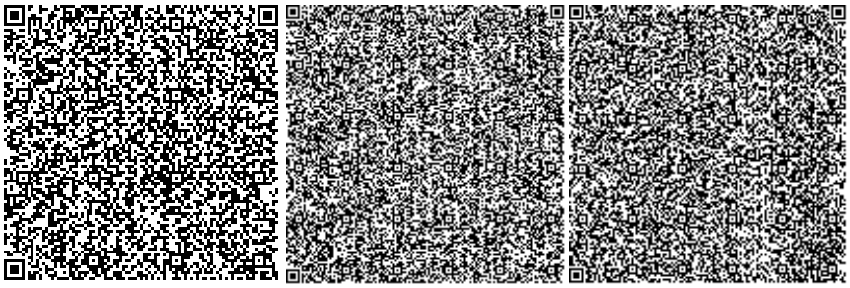
| | | |
|---|---|---|
| 2019 жылғы ағымдағы бағаларда және 2020 жылғы болжамды бағаларда салудың жалпы сметалық құны, барлығы | 100,797 | млн.теңге |
| соның ішінде: | | |
| ҚМЖ | 84,977 | млн. теңге |
| басқалары | 15,820 | млн. теңге |
| салу ұзақтығы | 1,5 | ай |

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 10 қазандағы № 01-1708 шарттың талаптарына сәйкес «Науырзым ауданы Шолақсай ауылы әкімінің аппараты» ММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

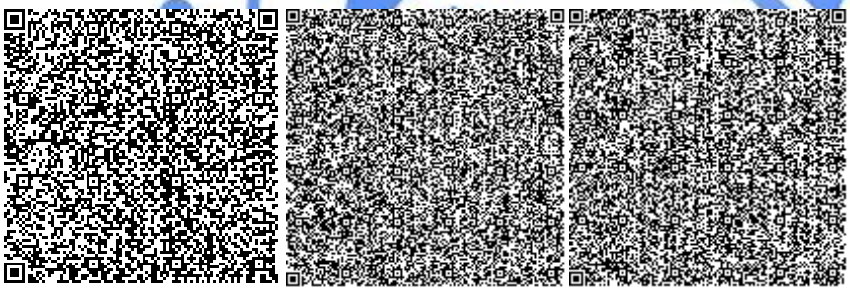
4. Тапсырыс беруші реконструкциялау кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.
Жакупов А.У.

Директор



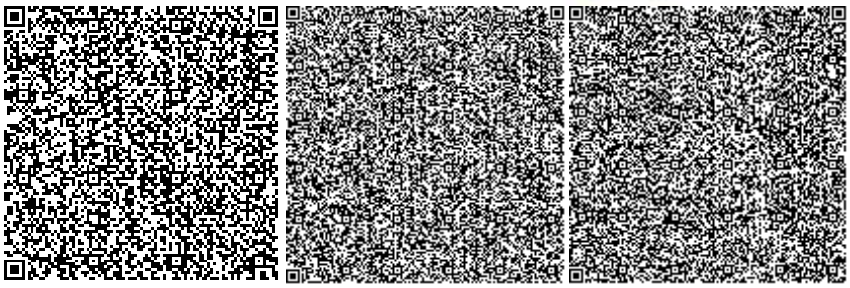
Татиева А.С.

И.о. директора департамента

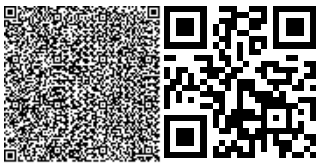


Салпин А.Б.

Ведущий специалист

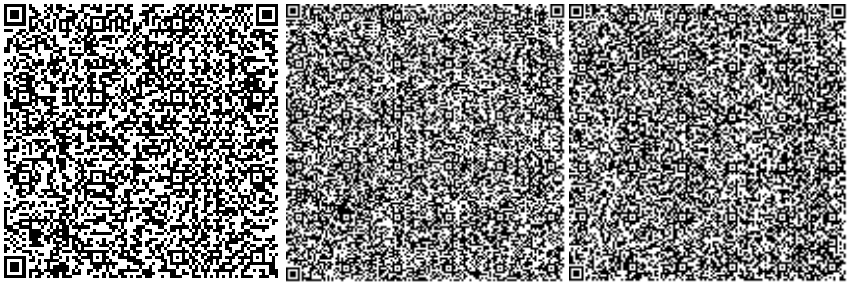






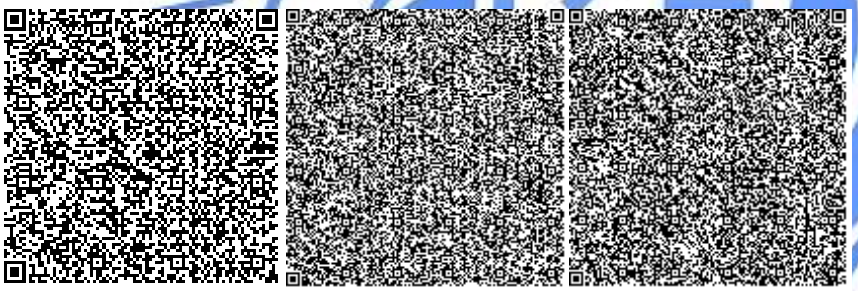
Сансызбаев Е.И.

Эксперт



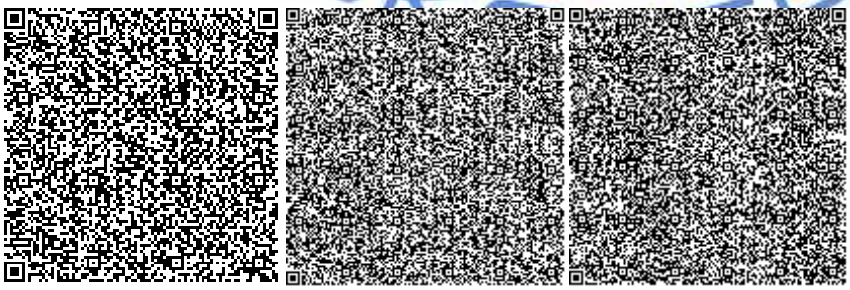
Бирназарова Н.С.

Эксперт



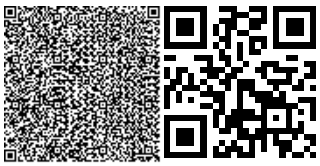
Исраилов Я.И.

Эксперт

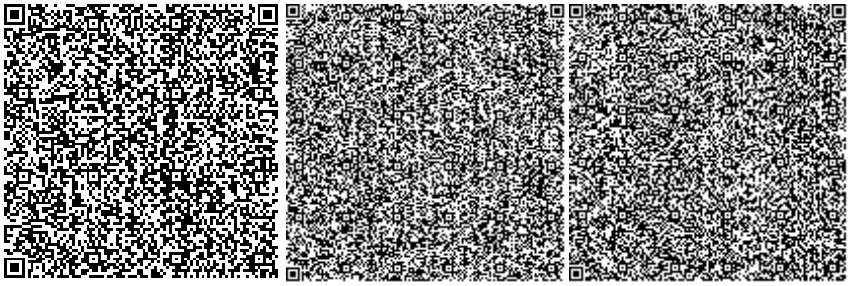


Нагарнюк Е.Н.



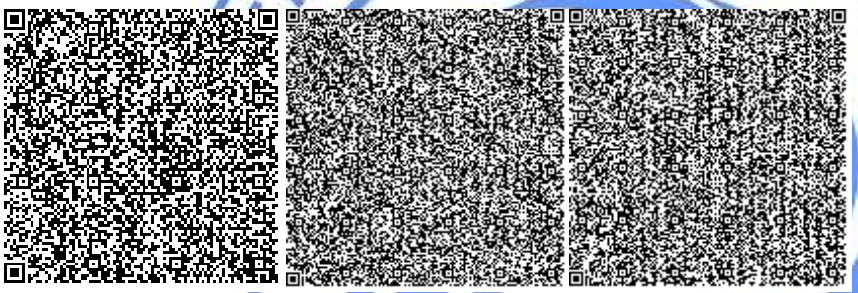


Эксперт

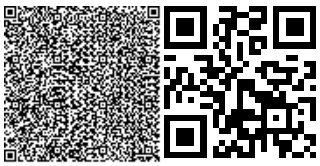


Шершнев А.Д.

Ведущий специалист







Номер: KZ33VDD00134032

**Акимат Костанайской области**

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области"

**РАЗРЕШЕНИЕ**

**на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории**

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Аппарат акима села Шолаксай Наурзумского района" Республика Казахстан, Костанайская область, Наурзумский район, Шолаксайская с.а., улица Целинная, дом № 7,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140005351

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт дамбы №10 в селе Шолаксай Наурзумского района Костанайской области"

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Наурзумский район, Шолаксайская с.а., с.Шолаксай

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Примечание:

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

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

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

Руководитель Шаимов Мурат Амантаевич

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

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

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

**Лимиты эмиссий в окружающую среду**

| Наименование загрязняющих веществ | Лимиты эмиссий в окружающую среду | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| 1 | 2 | 3 |
| Лимиты выбросов загрязняющих веществ | | |
| Всего, из них по площадкам: | 1,1952 | 1,323644 |
| площадка строительства | 1,1952 | 1,323644 |
| 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) | 1,0568 | 1,311593 |
| Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) | 0,1384 | 0,012051 |
| 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 в окружающую среду (выбросы), установленные в настоящем разрешении и обоснованные расчетным или инструментальным путем или положительным заключением государственной экологической экспертизы.
2. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший (п.5 ст.73 Экологического кодекса).
3. Принимать меры по сокращению объемов образования эмиссий.
4. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие утилизации либо захоронению согласно заключенным договорам передачи собственником отходов субъектам, выполняющим операции по сбору, утилизации, переработке, размещению или удалению отходов.
5. Данное разрешение действует на период строительства(май 2020 г. - июнь 2020 г.).
6. В случае изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, природопользователь обязан получить новое разрешение на эмиссии в окружающую среду.
7. Предоставлять отчет по производственному экологическому контролю в территориальные органы в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 21 июня 2016 года № 258. Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять экологический контроль на основании п.1 ст.128 Экологического Кодекса РК.