«Атырау облысы шегінде Орал өзенінің сулылығын арттыру және гидрологиялық режимін жақсарту құрылысы. №2»
жұмыс жобасы бойынша

11.05.2021 ж. № 15-0133/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Атырау облысы Құрылыс басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СТРОЙ-ТЕХ» ЖШС фирмасы

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы шегінде Орал өзенінің сулылығын арттыру және гидрологиялық режимін жақсарту құрылысы. №2» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Батыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 15-0133/21 от 11.05.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту

«Строительство по повышению водности и улучшение гидрологического режима реки Урал в пределах Атырауской области. №2»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства Атырауской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ»

город Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект **«Строительство по повышению водности и улучшение гидрологического режима реки Урал в пределах Атырауской области. №2»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство по повышению водности и улучшение гидрологического режима реки Урал в пределах Атырауской области. №2».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 22 февраля 2021 года № 050140003056/210025/00 (25).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства Атырауской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ», государственная лицензия от 02 октября 2019 года 15-ГСЛ №013847, I – категории, с приложением № 001; 002; 003 к государственной лицензии на 7 страницах от 02 октября 2019 года, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан». Акимат города Астаны.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Управление строительства Атырауской области» от 20 сентября 2019 года;

договор о государственных закупках работ между заказчиком ГУ «Управление строительства Атырауской области» и исполнителем ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» от 26 августа 2019 года №169;

постановление Акима города Атырау о предоставлении ГУ «Управление строительства Атырауской области» земельных участков на время проведения проектно-изыскательских работ от 27 августа 2020 года №1792;

акт обследования канала протоки Зарослый, канала Приморский, левобережья р. Урал, утвержденный ГУ «Управление строительства Атырауской области» от 22 сентября 2020 года;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году (государственная лицензия от 02 октября 2019 года №19020099 с приложением к государственной лицензии на 2 страницах от 02 октября 2019 года, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан». Акимат города Астаны);

отчет по инженерно-гидрологическим изысканиям, выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году (государственная лицензия от 02 октября 2019 года №19020099 с приложением к государственной лицензии на 2 страницах от 02 октября 2019 года, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан». Акимат города Астаны;

отчет по бурению, отбору проб грунта из скважин и лабораторных анализов грунтов, выполненный ТОО «КОМПЛЕКСНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР» в 2020 году (государственная лицензия от 26 апреля 2019 года №19009678 с приложением к государственной лицензии на 2 страницах от 26 апреля 2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории от 10 декабря 2018 года №KZ.T.09.1765);

протокол о проведении общественных слушаний от 05 декабря 2019 года;

протокол собрания с участием крестьянских хозяйств Атырауского сельского округа от 11 июня 2020 года;

обоснование и расчет оценки ущерба рыбному хозяйству, ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2019 году;

письмо от 26 мая 2017 года №19-03-5/285 об отсутствии необходимости выдачи архитектурно-планировочного задания на проектирование, выданное ГУ «Управление архитектуры и градостроительства Атырауской области»;

письмо от 29 января 2021 года №23 о том, что по данному рабочему проекту конструкции, материалы и изделия по прайс листам не применялись, выданное ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ»;

письмо от 14 июля 2020 года №18-08-7/948 об источнике финансирования, выданное ГУ «Управление архитектуры и градостроительства Атырауской области»;

письмо от 15 апреля 2021 года № 18-08-8/207 о начале строительства объекта, выданное ГУ «Управление архитектуры и градостроительства Атырауской области»;

письмо от 25 января 2021 года №18-08-7/95 о направлении рабочего проекта, выданное ГУ «Управление архитектуры и градостроительства Атырауской области».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» - согласование рабочего проекта от 08 июля 2020 года №18-13-02-05/340;

РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира» - согласование рабочего проекта от 21 мая 2020 года №27-4-8/820-КЛХЖМ;

ГУ «Управление строительства Атырауской области» - согласование откорректированного рабочего проекта от 15 апреля 2021 года №18-08-7/210.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ 1 169/19- ПЗ Пояснительная записка.
ТОМ 2 169/19-ГР.1 Расчистка каналов. Протока Заросльй.
ТОМ 2 169/19-ГР.2 Расчистка каналов. Приморский канал.
ТОМ 2 169/19-ГР.3 Расчистка каналов. 3-й ерик.
ТОМ 2 169/19-ГР.4 Расчистка каналов. 6-ой ерик.
ТОМ 3 169/19-СД Сметная документация.
ТОМ 4 169/19-ПОС Проект организации строительства.
ТОМ 5 169/19-ОВОС Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цели и назначение объекта строительства

Целью настоящего проекта является беспрепятственный проход рыбы из моря в реку и обратно в период нереста. По литературным данным, минимальная глубина каналов-рыбоходов для прохода рыб на нерест должна составлять 1,2 метра.

Река Урал с рукавами и протоками является миграционными путями, и ежегодно весной осетровые и полупроходные виды рыб совершают нерестовые миграции к местам нерестилищ, а осенью мигрируют на рыбозимовальные ямы, поэтому крайне важно поддерживать оптимальные глубины и водность в реках на миграционных путях для сохранения и увеличения их рыбопропускной способности. Для этого и запланированы дноуглубительные работы на каналах-рыбоходах реки Урал.

Дноуглубительные работы предусмотрены на протоке Заросльй, Приморском канале, 3-й и 6-ой ерики (озеки) левобережья р. Урал.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

Объект расположен в сельской зон г. Атырау в Атырауском сельском округе на левобережье реки Урал. Рельеф спокойный, с плавным понижением с северо-востока на юго-запад.

Ситуационная схема расположения объекта строительства представлена на рис. 1.

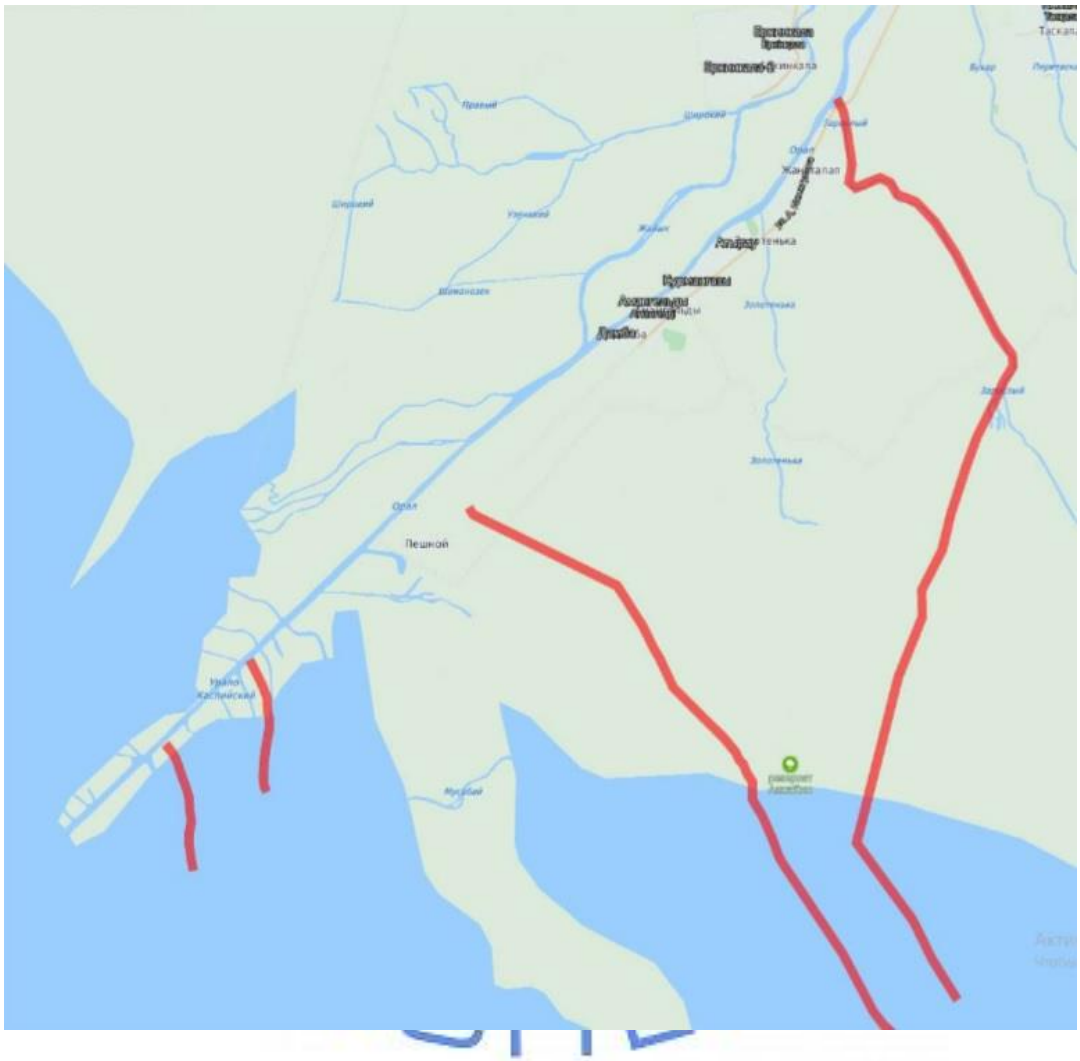


Рис 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (СП РК 2.04-01-2017)	- IVГ;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СН РК 2.04-21-2004*)	- минус 24,9°С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- I (50 кгс/м^2);
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- III (38 кгс/м^2);
нормативная глубина промерзания грунта (СП РК 2.04-01-2017)	- 1,17 м;

сейсмичность (СП РК 2.03-30-2017) - 5 баллов.

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Инженерно-гидрологические условия площадок строительства

Физические свойства грунтов

На исследуемой площадке в береговой части выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1 Почвенно-растительный слой, супесь гумусированная;

ИГЭ-2 Суглинки мягкопластичные;

ИГЭ-3 Глины легкие пылеватые тугопластичные.

На исследуемых площадках русел рек и каналов выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-2 Суглинки мягко и тугопластичные;

ИГЭ-3 Глины легкие пылеватые тугопластичные;

ИГЭ-4 Глины легкие пылеватые полутвердые;

ИГЭ-5 Супеси пластичные.

Группы грунтов в зависимости от трудоемкости их разработки

Таблица№ 6.1

№ ИГЭ	Наименование грунтов	Группа грунтов при разработке					
		одноковшовым экскаватором	скреперы	бульдозеры	грейдеры	вручную	зем. снарядом
1	Супесь гумусированная (36а)	1	2	2	2	1	-
2	Суглинки мягко и тугопластичные (35б)	1	1	1	1	1	4
3	Глины легкие пылеватые тугопластичные (8а)	2	2	2	2	2	4
4	Глины легкие пылеватые полутвердые (8д)	4	-	3	-	4	4

№ ИГЭ	Наименование грунтов	Группа грунтов при разработке					
		одно-ковшовым экскава-тором	скреперы	бульдозеры	грейдеры	вручную	зем. снарядом
5	Супеси пла-стичные (36а)	1	2	2	2	1	3

6.2. Принятые проектные решения

6.2.1. Гидротехническая часть

В рабочем проекте предусматриваются дноуглубительные работы 4-х каналов общей протяженностью 52 181 м, в том числе:

река Зарослый – 26 018 м;
Приморский канал – 19 028 м;
3-ий ерик - 3 460 м;
6-ой ерик - 3 675 м.

Расчистка каналов согласно задания на проектирование предусматривается до глубины 2,0 м, ширина по дну – по существующему руслу, от 6,0 до 25,0 м. Принятые проектные уклоны канала совпадают с естественными, и составляют 1:2.

Работы по расчистке выполняются экскаваторами и землесосными снарядами. Разработка экскаватором предусматривается с берега на канале шириной 6,0 м в отвал. Земснаряды предназначены для разработки грунтов непосредственно из водного объекта и подачи пульпы (смесь воды и грунта) по пульпопроводу к месту укладки (карты намыва) или сбросу (подача пульпы на расстояние 100-150 м).

До начала работ по расчистке каналов, предусматривается строительство карт намыва пульпы. Карты размещаются на берегах каналов, в местах выполнения дноуглубительных работ, на расстоянии не менее 50 метров от водных объектов.

Ограждающие дамбы карт намыва возводятся из минерального грунта, снятого с площадки карты. Дамбы выполняются шириной по верху 3,0 м, заложение откосов 1:1,5, высота 1,5 м.

Перед производством работ по возведению карт намыва, выполняется снятие почвенно-растительного слоя (супесь гумусированная) толщиной 0,2 с укладкой во временный отвал для последующего его использования.

Для сброса осветленной воды с карт намыва, предусматриваются водоотводные канавки шириной по дну 0,8 м, глубиной 1,0 м, с заложением откосов канавы 1:1,5. Сброс выполняется обратно в водный объект.

При длине карты до 100 м выполняется одна канава, от 100 м до 200 м две канавы, от 200 м до 300 м три канавы.

После высыхания пульпы на картах намыва, сухой остаток разравнивается. Дамбы разбираются, грунт из дамб возвращается на карты и разравнивается поверх наносов.

Снятый почвенно-плодородный слой возвращается из временного отвала и равномерно отсыпается на рекультивируемую площадь.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности и технического задания на проектирование в проекте предусмотрена система противопожарной защиты, которая в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 обеспечивает требуемый уровень пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическую эффективность этой системы при защите материальных ценностей.

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188 «О гражданской защите», на проектируемом объекте предусмотрены инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций и уменьшения риска их возникновения, обеспечение защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, а также от опасностей, возникающих при ведении военных действий, диверсий или террористических актов

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Повышение водности и улучшение гидрологического режима реки Урал в пределах Атырауской области. №2» разработан ТОО Фирма «СТРОЙ-ТЕХ».

Проектом предусматривается выполнение дноуглубительных работ реки Зарослый (Пористая) — 26 км, Приморского канала — 19 км, 3-й канал (Озек) левого берега р. Урал — 3 км, а также 6-ой канал (Озек) левого берега р. Урал — 3,5 км.

Начало строительство объекта август 2021 г.

Продолжительность строительства – 9,5 мес.

Ледостав – декабрь – апрель.

Нерест – май-14 июля.

Согласно задания на проектирование минимальная глубина после дноуглубительных работ должна составлять не менее 2,0 метров в меженный период для обеспечения беспрепятственного прохода рыбы из моря в реку и обратно.

Средняя глубина выемки 1,5 м, ширина принята по существующему каналу.

Принятые проектные уклоны каналов — совпадают с естественными.

Каналы сильно засорены рыболовными сетями, топляками, растительностью и прочим мусором. Очистку русловой части от тростниково-кустарниковой растительности выполнять сменным оборудованием землесосного снаряда граблями, от топляков и прочего мусора очищать грейфером с земснаряда.

Проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации после окончания выполнения дноуглубительных работ по участкам, по мере высыхания пульпы.

Технический этап рекультивации выполняется строительной организацией.

При строительстве карт предусматривается рекультивация плодородного слоя толщиной 0,15 м.

При рекультивации должны соблюдаться следующие требования: неровность спланированных земель не должна превышать 5 см на расстоянии 4м, толщина плодородного слоя почвы на рекультивируемых землях не должна быть меньше почвенного покрова на прилегающих территориях.

Техническая рекультивация выполняется на всей площади нарушаемых земель.

Воздействие на атмосферный воздух

Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха

На проектируемом объекте в процессе строительства определены 7 источников выброса загрязняющих веществ, из них 2 организованных, 5 неорганизованных:

Источник 0001 – Компрессор.

Источник 0002 – Электростанция передвижная.

Источник 6001 – Разработка грунта.

Источник 6002 – Обратная засыпка грунта.

Источник 6003 – Работа пилы.

Источник 6004 – Сварочные работы.

Источник 6005 – Спецтехника.

Расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере выполнялись с помощью программного комплекса «Эра», версия 2.5.

Анализ результатов расчетов приземных концентраций по веществам в атмосферном воздухе показывает, что планируемые приземные концентрации при строительстве и эксплуатации данного объекта соответствует критериям качества атмосферного воздуха.

На период эксплуатации нормируемые источники выбросов отсутствуют.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства представлены в таблице №6.2.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период стрительства

Таблица № 6.2.

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существ положж		на август 2021 г. – ноябрь 2022 г.		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
СМР	0001			0,00417	0,03	0,00417	0,03	2021
	0002			0,00417	0,03	0,00417	0,03	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СМР	0001			0,00542	0,039	0,00542	0,039	2021
	0002			0,00542	0,039	0,00542	0,039	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
СМР	0001			0,000694	0,005	0,000694	0,005	2021
	0002			0,000694	0,005	0,000694	0,005	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
СМР	0001			0,00139	0,01	0,00139	0,01	2021
	0002			0,00139	0,01	0,00139	0,01	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
СМР	0001			0,00347	0,025	0,00347	0,025	2021
	0002			0,00347	0,025	0,00347	0,025	2021

(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
СМР	0001			0,0001667	0,0012	0,0001667	0,0012	2021
	0002			0,0001667	0,0012	0,0001667	0,0012	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
СМР	0001			0,0001667	0,0012	0,0001667	0,0012	2021
	0002			0,0001667	0,0012	0,0001667	0,0012	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
СМР	0001			0,001667	0,012	0,001667	0,012	2021
	0002			0,001667	0,012	0,001667	0,012	2021
Итого по организованным источникам:				0,0342888	0,2468	0,0342888	0,2468	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
СМР	6004			0,00297	0,0003134	0,00297	0,0003134	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
СМР	6004			0,0002556	0,000027	0,0002556	0,000027	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
СМР	6004			0,000333	0,0000352	0,000333	0,0000352	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СМР	6004			0,0000542	0,00000572	0,0000542	0,00000572	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
СМР	6004			0,003694	0,00039	0,003694	0,00039	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
СМР	6004			0,0002083	0,000022	0,0002083	0,000022	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
СМР	6004			0,000917	0,0000968	0,000917	0,0000968	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
СМР	6003			0,0406	0,00253	0,0406	0,00253	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
СМР	6001			0,702	8,03	0,702	8,03	2021
	6002			0,702	8,03	0,702	8,03	2021
	6004			0,000389	0,00004105	0,000389	0,00004105	2021
Итого по неорганизованным источникам:				1,4534211	16,06346117	1,4534211	16,06346117	
Всего по предприятию:				1,4877099	16,31026117	1,4877099	16,31026117	

Водоснабжение и водоотведение

Источником водоснабжения при строительстве объекта является привозная вода.

Для питья будет использоваться привозная бутылированная вода.

Расход воды питьевой 15,189 м^3 (согласно ПСД).

Расход воды на хоз.-бытовые нужды персонала:

На хоз.-бытовые нужды вода подается для работающего персонала на период СМР 505,875 м³,

Для нужд рабочего персонала предусмотреть надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спец автотранспортом по договору.

Производственные сточные воды на период строительства не образуются.

Оценка воздействия на недра.

Полезные ископаемые на территории строительства отсутствуют.

При строительстве объекта основными источниками потенциального воздействия будут дноуглубительные работы и планировочные при обустройстве площадки, воздействие выражаются в изменении микрорельефа, механическом нарушении грунтов на площадке проведения работ.

Поступление загрязняющих веществ в водоносные комплексы может привести к их загрязнению и невозможности использования в целях питьевого и технического водоснабжения в будущем. В связи с этим необходимо предусмотреть:

использование промывочных жидкостей, затрудняющих поглощения, без токсичных добавок;

производство работ при строительстве и ремонте согласно техническому регламенту, нормам и правилам;

При соблюдении всех необходимых мероприятий эксплуатация объекта не приведет к изменению сложившегося состояния геологической среды.

В целом, воздействие на недра при проведении основного комплекса проектируемых работ оценивается как незначительное.

Отходы производства и потребления.

На период строительства образуемые отходы будут раздельно собираться и временно храниться в специально отведенных местах и в специальных контейнерах, с последующей передачей специализированным организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, неподлежащих переработке или утилизации.

Отходы производства и потребления представлены в таблице № 6.3.

Таблица № 6.3.

Наименование отходов	Образование т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	150,11	-	150,11
В т.ч. отходов производства:	145,89	-	145,89
отходов потребления:	4,22	-	4,22
Янтарный уровень опасности			
-			
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы	4,22	-	4,22
Строительные отходы	145,89	-	145,89
Огарки сварочных электродов	0,0004		0,0004

В целях обеспечения снижения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения требуемого санитарно-эпидемиологического состояния территории при складировании отходов проектом предлагается проведение следующих мероприятий:

1. Обеспечивать своевременный вывоз мусора с территории;
2. Руководство обязано своевременно заключать договор с подрядными организациями на вывоз бытового мусора.

Техническая рекультивация выполняется на всей площади нарушаемых земель.

Основные виды работ на данном этапе:

подготовительные работы, которые включают культурно-технические мероприятия: срезка травянистой растительности;

снятие и складирование плодородного слоя почвы;

нанесение (возврат) плодородного слоя и разравнивание.

Земляные работы по рекультивации земель производятся только в летне-осенний период и в следующей последовательности:

срезанный плодородный слой складируется во временный отвал, расположенный вдоль карт намыва;

выполняются строительные работы, связанные с укладкой пульпы;

после высыхания пульпы, сухой остаток разравнивается, дамбы разбираются, грунт из дамб возвращается на карты и разравнивается поверх наносов, снятый плодородный слой возвращается из временного отвала и наносится равномерно на рекультивируемую площадь, которая после уплотнения должна иметь ровную поверхность.

При производстве дноуглубительных работ рыбным запасам будет наноситься ущерб. Представлено обоснование и расчет оценки ущерба рыбному хозяйству, выполненное ИП «Ким Ю.А.» в 2019 году, где даны следующие рекомендации:

Для уменьшения негативного воздействия на ихтиофауну проведение дноуглубительных работ необходимо планировать в послепаводковый период и наиболее низкого уровня воды, когда уже пройдет нерест рыб, икры и личинок, молоди практически не будет; взрослая рыба хорошо ориентирована, будет активна, свободна в передвижении;

Точно придерживаться проектируемой технологии проведения дноуглубительных работ, применяя наиболее передовые и современные;

Не допускать загрязнения рыбохозяйственного водоема, по возможности минимизировать вмешательство в природные условия водоема.

Имеется протокол общественного слушания от 05 декабря 2019 года.

Письмо РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 30 января 2020 года №05-09/180 о том, что проектируемые участки входит в особо охраняемую природную территорию.

Письмо ГУ «Управление ветеринарии Атырауской области» от 07 апреля 2021 года №36-04-01/256 об отсутствии скотомогильников, захороненные остатки животных от неблагополучной сибирской язвы.

Согласование РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 08 июля 2020 года №18-13-02-05/340.

Согласование РГУ «Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» от 21 мая 2020 года №27-4-8/820-КЛХЖМ.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В рабочем проекте предусмотрены дноуглубительные работы Приморского канала, протоки Зарослый, 6-ой и 3-й озеки на левом берегу реки Урал вблизи Каспийского моря общей протяженностью 52,181 км. Средняя глубина выемки 1,5 м, ширина принята по существующему каналу.

Для охраны окружающей среды в период строительства предусматривается обязательное выполнение строительной организацией мероприятий, предупреждающих загряз-

нение почв, водоемов, сохранение транспортных и других коммуникаций в районе строительства подъездного пути. На период эксплуатации нормируемые источники выбросов отсутствуют.

Предусмотрены санитарно-бытовые условия проживания, питания, медицинского обслуживания. Рабочие и инженерно-технические персоналы обеспечиваются специальной одеждой, обувью, другими средствами индивидуальной защиты и питьевой водой.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2020г.).

В составе проекта организации строительства разработаны основные принципы организации строительства и методы производства работ, мероприятия по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды.

В составе проекта организации строительства определены потребности в рабочих кадрах, временных зданиях и сооружениях, складских помещениях, строительных машинах и механизмах, электроэнергии и водоснабжении на период строительства.

Проектом предусматривается выполнение дноуглубительных работ реки Заросльй (Пористая) —26 км, Приморского канала —19 км, 3-й канал (озек) левого берега р. Урал — 3км, а также 6-ой канал (озек) левого берега р. Урал —3,5 км.

Район строительства с точки зрения наличия рабочих кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

К особым условиям строительства относится необходимость производства работ в водоохраной зоне реки Урал. С мая по июль нерестовый период, работы на реках запрещены.

Снабжение стройки оборудованием, конструкциями, материалами осуществляется современных складов или со складов подрядчика.

Доставку материалов, конструкций и изделий к объектам строительства предусматривается осуществлять по существующей сети автомобильных дорог, имеющейся в районе строительства.

Снабжение строительства питьевой водой предусматривается по средствам ее подвоза. При организации подвоза питьевой воды следовать указаниям Санитарных правил от 28.02.2015 года №177.

Электроэнергией от передвижной дизельной электростанции.

Теплом - при помощи электрических обогревателей.

Связь на объекте осуществляется посредством сотовых телефонов.

Численность работающих определена с учетом трудоемкости работ и нормативной продолжительности строительства.

Расчет продолжительности строительства определен исходя из нормативной выработки землесосного снаряда и объемов разрабатываемого грунта по каждому каналу.

Общий срок продолжительности работ составляет 9,5 месяцев, в том числе подготовительный период 1,0 месяц. Заделы по годам строительства составляет: на 2021 год – 52,5%, на 2022 год -47,5%.

Согласно письму Заказчика – ГУ «Управление строительства Атырауской области» от 15 апреля 2021 года № 18-08-8/207, начало строительства объекта запланировано на

июнь месяц 2021 года. Источник финансирования – бюджетная программа 022 «Развитие объектов охраны окружающей среды».

Технические показатели:

общая продолжительность строительства	– 9,5 мес.
численность работающих	- 71 чел.
нормативная трудоемкость	- 1 126,29 тыс.чел./час.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.1.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 20;

ЭСН РК 8.05-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 20;

ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2021 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства», Отдел 1 Автомобильные перевозки 2021 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов», 2021 год;

СТС РК 8.04-07-2020 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве», 2021 год;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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 сметной стоимости строительства на 2022 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29.

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 Оценка принятых проектных решений

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

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом от 28 февраля 2015 года №165 Министерства национальной экономики Республики Казахстан, заказчиком проекта, данный объект отнесен к технически сложному I (повышенному) уровню ответственности.

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту *соответствует* Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных приказом МНЭ РК от 27.02.2015г. №155, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28.02.2015г., СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом МЗ РК №ҚР ДСМ-331/202 от 25.12.2020., СП «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом МНЭ РК от 28.02.2015г.№169, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице № 7.1.

Таблица № 7.1

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая длина каналов в том числе: Зарослый Приморский канал 3-ий ерик 6-ой ерик	км	52,181 26,018 19,028 3,460 3,675	52,181 26,018 19,028 3,460 3,675
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 года и прогнозных ценах 2022 года, млн. тенге	млн. тенге	5969,208	6102,446
	В том числе: СМР Прочие	млн. тенге	5156,963 812,245	5256,738 845,708
	Сметная стоимость строительства в уровне цен 2021 года с МРП=2917 тенге, млн. тенге Сметная стоимость строительства в уровне цен 2022 года с МРП=3063 тенге, млн. тенге	млн. тенге	3061,059 2908,149	3141,563 2960,883
3	Продолжительность строительства	мес.	9,5	9,5

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство по повышению водности и улучшение гидрологического режима реки Урал в пределах Атырауской области. №2» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с технико-экономическими показателями, указанными в таблице № 7.1

2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

4. Настоящее заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление строительства Атырауской области» в соответствии с условиями договора от 22 февраля 2021 года № 050140003056/210025/00 (25).

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Атырау облысы шегінде Орал өзенінің сулылығын арттыру және гидрологиялық режимін жақсарту құрылысы. №2» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, № 7.1 кестеде көрсетілген техникалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 22 ақпандағы № 050140003056/210025/00 (25) шарттың талаптарына сәйкес «Атырау облысы Құрылыс басқармасы» ММ кепілдік етеді.

Мыктыбаев К.Ж.

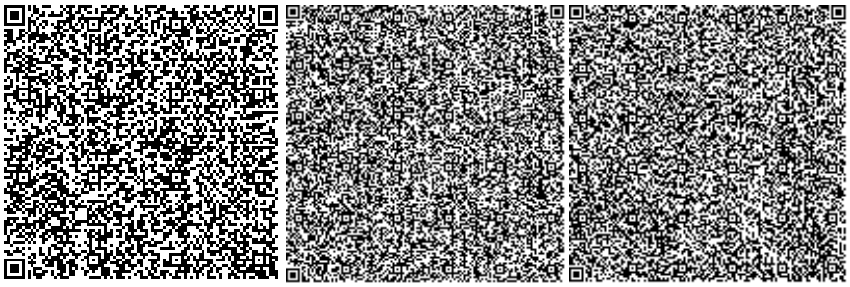
И.о. директора

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Абсаттарова Г.Т.

Эксперт

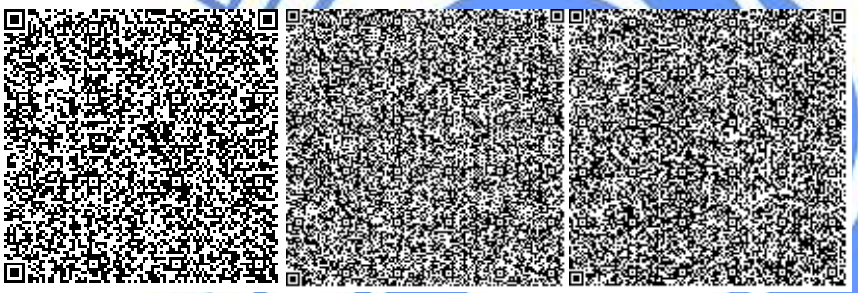
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Мустажапова З.Г.

Эксперт

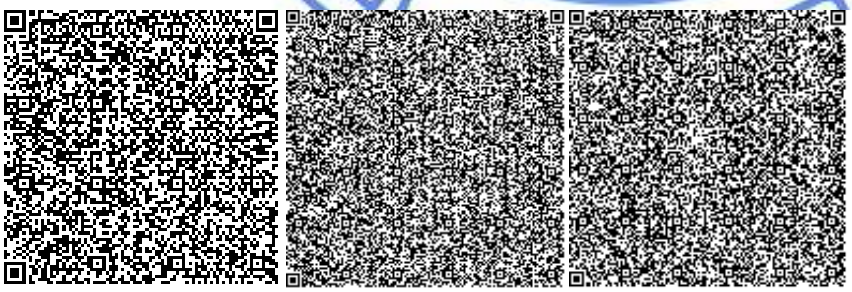
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



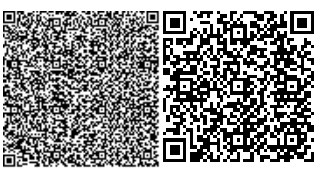
Умбетов Б.Ш.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

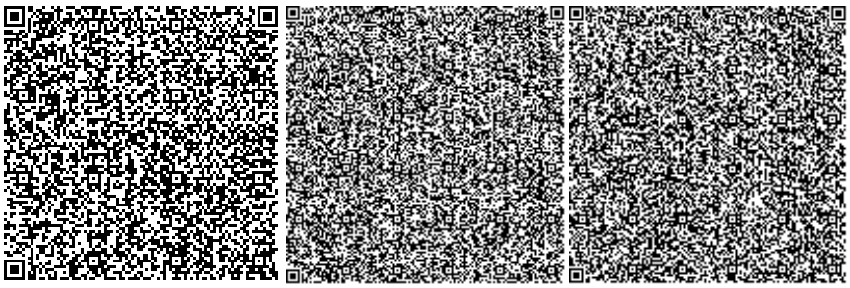


Айтжанов С.С.



И.о. начальника производственного отдела

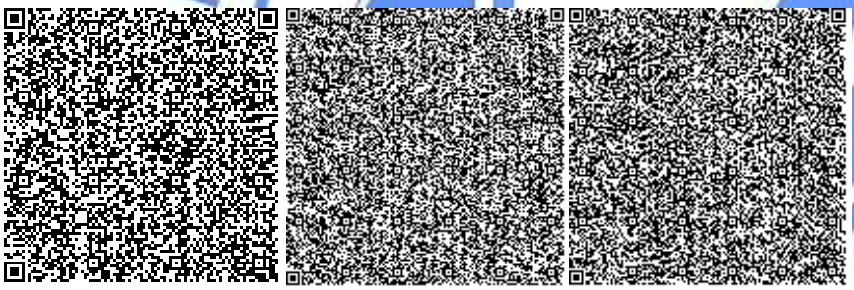
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



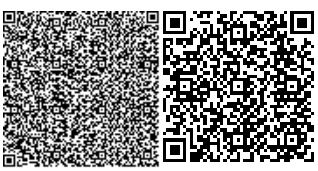
Жумагазиева А.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Номер: KZ44VDD00165262

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Управление строительства Атырауской области" 060010, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Әйтеке Би, дом № 77, -

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140003056

Наименование производственного объекта: РП «Строительство по повышению водности и улучшение гидрологического режима реки Урал в пределах Атырауской области. №2»

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау *

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.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

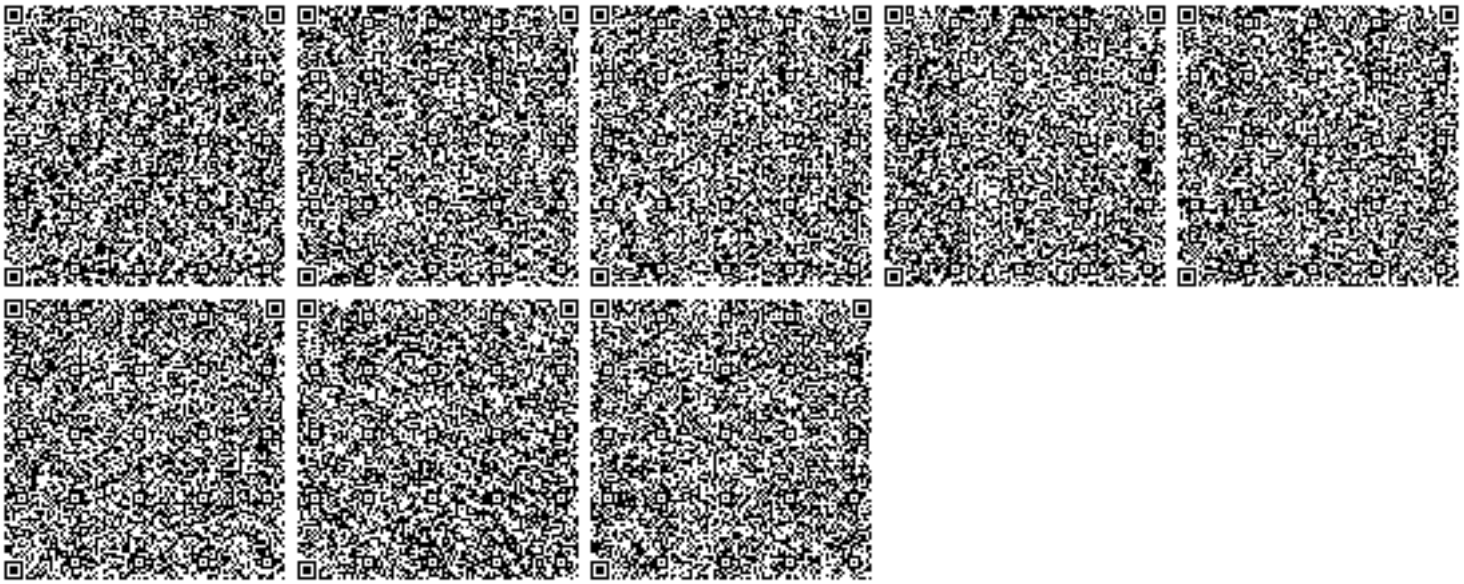
Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 30.04.2021 г.

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:	1,4877099	16,31026117
РП «Строительство по повышению водности и улучшение гидрологического режима реки Урал в пределах Атырауской области. №2»	1,4877099	16,31026117
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,001388	0,01
Сера диоксид	0,00278	0,02
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)	1,404389	16,06004105
Углерод оксид	0,010634	0,05039
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,000022
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,0000968
Формальдегид	0,0003334	0,0024
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,003334	0,024
Азота (IV) диоксид	0,008673	0,0600352
Азот (II) оксид	0,0108942	0,07800572
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0406	0,00253
Проп-2-ен-1-аль	0,0003334	0,0024
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002556	0,000027
Железо (II, III) оксиды	0,00297	0,0003134
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;