

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по материалам

«Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых с очищенными сточными водами канализационных очистных сооружений в озеро Талдыколь на 2023-2032гг»

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

ГУ «Аппарат акима Есильского района города Астаны»

ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г.Астана»

2. Предмет общественных слушаний: «Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых с очищенными сточными водами канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» в озеро Талдыколь на 2023-2032гг»

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды»

4. Местонахождение намечаемой деятельности: г. Астана, Есильский район, Кургальджинское шоссе, 47; КОС - 51° 8'20.75"C, 71°19'53.94"B, Озеро Талдыколь (выпуск сточных вод) 51° 7'55.02"C, 71°20'7.23"B

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Есильский район

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Астана су арнасы" акимата города Астана, Адрес: г.Астана, Проспект АБАЙ, 103,

БИН 000940002622, Тел.: 8(7172) 767643, e-mail: info@astanasu.kz

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: Товарищество с ограниченной ответственностью "Эком", Адрес Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 10/2, БИН 95114000068,

Тел.: 8(7212)910252, e-mail: ecom05@list.ru,

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): 31.10.2022 г в 11.00 часов, г.Астана, Есильский район, Кургальджинское шоссе, 47

(дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний: Копии письма-запроса и письма-ответа представлены в приложении 1 к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний: Регистрационный лист участников представлен в приложении 2 к настоящему протоколу общественных слушаний.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»; <https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=9584> от 6 сентября 2022 года;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/nur-sultan-upr/press/article/2?activities=31058&lang=ru> от 6 сентября 2022 года;

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний: «Вечерняя Астана» на русском языке, «Астана Ақшамы» на казахском языке № 102-103 (4399) от 1 сентября 2022 г;

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Радио: «Астана радио» от 31.08.2022г.

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве объявлений по адресам:

размещение текстового объявления на стенде ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г.Астана». Фотоматериалы представлены в [приложении 4](#) к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний: Секретарем общественных слушаний назначается инженер-эколог Никитин А.Л. Проголосовали «за»- единогласно.

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

1 Рассмотрение материалов проекта в форме доклада. Предлагаемый регламент - 20 мин.

2. Вопросы-ответы. Все желающие могут задавать вопросы докладчику и высказать свое мнение по проекту. Предлагаемый регламент - 10 мин.

3. Подведение итогов и закрытие общественных слушаний. Предлагаемый регламент 5 мин. Регламент принят единогласно.

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

(о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Никитина Е.А. – зам. директора ТОО «Эком»

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

Демонстрация презентации и доклад по материалам «Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых с очищенными сточными водами канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» в озеро Талдыколь на 2023-2032гг». Доклад на 7 страницах. Количество слайдов презентации – 31 слайд. Доклад представлен в [Приложении 5](#), Презентация представлена в [приложении 6](#) к настоящему протоколу общественных слушаний.

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных во время проведения общественных слушаний посредством открытых собраний

№ № пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника и/или должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего и/или должность, наименование представляемой организации)	Примечание
1	Джусупов Рустам Кенжебаевич (руководитель отдела государственных услуг в сфере регулирования природопользования и права ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны») К какому времени планируете заполнить озеро до его проектной мощности	Никитина Е.А. (зам. директора ТОО «Эком») В течение первого года планируется заполнить озеро Талдыколь до проектной отметки, в последующие годы будет производиться его пополнение для поддержания баланса на проектной отметке	
2	Маликова Лаура – (Ассоциация практикующих экологов) Уточните это один из КОС которые планируется по генплану построить.	Никитина Е.А. (зам. директора ТОО «Эком») Нет, это действующие КОС	
	Я слышала, что вы в Карабидаик хотите сбрасывать?	В Карабидаик уже сброс идет, сейчас только в Талдыколь планируется сброс	
	В 2015-16гг были проблемы в связи со сбросом в Талдыкольскую систему озер, люди жаловались на неприятный запах, вот этой проблемы не будет опять?	Сейчас планируется сброс очищенных до II категории водопользования сточных вод и соответственно воздействия на прилегающие территории не будет. В 2016 году была произведена очистка дна озера от илового осадка, поэтому от озера Талдыколь запаха не будет, если воду сбрасывать очищенную до II категории водопользования.	
	Объем воды сбрасываемой скажите и как повлияет это на границы Талдыколя, которые сейчас? Последние годы мы наблюдаем, что снижается уровень и надо его подпитывать.	Сброс очищенных сточных вод будет регулируемый, мы поэтому и предлагаем в первый год заполнить озеро до проектной отметки 342,8 м БС, объем сброса составит ориентировочно 12 млн. м ³ . В последующие годы только поддерживать баланс на проектной отметке, объем сброса в последующие годы составит ориентировочно 5 млн.м ³ . Если раньше производился полный сброс от города в озеро Талдыколь, то теперь такой необходимости нет. Сейчас сброс производится в р.Есиль и в накопитель Карабидаик, а в озеро Талдыколь необходимо производить сброс очищенной сточной воды для его пополнения и поддержания водного баланса в разрезе его спасения.	
	Скажите пожалуйста, почему именно II класс водопользования взяли, насколько мне известно сейчас действующее положение в Талдыкольской системе озер III класс водопользования?	На озере Талдыколь планируется построить природный парк, где будут отдыхать люди, поэтому предлагаются более высокие показатели.	
	Оборудование, которое вы в проекте закладываете оно будет соответствовать II классу водопользования?	Действующее оборудование КОС предусмотрено для очистки сточных вод именно до II категории водопользования	
	Когда мы посещали КОС мы видели эти 2-е очереди, там как нам известно были проблемы с фосфатами.	Были проблемы с фосфатами при сбросе в р. Есиль. При сбросе очищенных сточных вод в озеро Талдыколь фосфаты не входят в контролируемые показатели, контроль производится только по полифосфатам, согласно Санпин № 209.	
	Вода идет одним потоком, очищается и на выходе есть превышение по фосфатам если вы эту воду будете использовать для Талдыколя фосфаты по любому будут попадать?	Шефер Виктор Иванович (начальник производственно-технического отдела ГКП на ПХВ «Астана су арнасы) По фосфатам ПДК для рыбохозяйственного значения соответствует 0,7 мг/дм ³ , но у нас сейчас есть разрешение на полифосфаты и мы так и будем сбрасывать в соответствии с разрешением полифосфаты в Талдыколь.	
	Какой показатель по полифосфатам сейчас в очищенных сточных водах?	Никитина Е.А. (зам. директора ТОО «Эком») В среднем за три года показатель по полифосфатам	

		составляет 0,52 мг/дм ³ .	
	Мы должны контролировать фосфаты, потому что это приводит к эвтрофикации.	Пинигин Анатолий Леонидович (директор ТОО «Эком») По фосфатам вопрос не стоит, так как он уже решен и обсуждать его на этом проекте не имеет смысла.	
	Когда мы посещали КОС в одной очереди была проблема по очистке по фосфатам, поэтому я и уточняю, тем более идет обеспокоенность по Талдыколю, идут судебные дела.	Бекбенбетова Кульпан (эколог ГКП на ПХВ «Астана су арнасы») Судебные дела закончились, решение суда есть, вопрос с фосфатами снят. У нас на выходе, на точке сброса превышения ПДК по фосфатам нет. У нас по разрешительным документам в перечне полифосфаты, мы на выходе определяем полифосфаты и контролируем полифосфаты. Вопрос с фосфатами по суду снят в пользу ГКП на ПХВ «Астана су арнасы».	
	Сброс планируется по Большому Талдыколю или по Малому тоже?	Сброс планируется в Большой Талдыколь, вопрос по малому Талдыколю к нам не относится и вопрос по фосфатам, связанный с Малым Талдыколем к нам не относится	
3	Сапарбаева Гаухар Кененбаевна – главный специалист РГУ «Департамент экологии по городу Астана» Прежде чем сбрасывать воду надо определить статус озера: рыбохозяйственного значение оно или культурно-бытового водопользования, это имеет значение. Это же новый водовыпуск почему вы делаете ПДС, по методике ПДС разрабатывается для действующего водовыпуска, а новый проходит через оценку воздействия.	Никитина Е.А. (зам. директора ТОО «Эком») При выполнении проекта «Ликвидация накопителя Талдыколь...» проектировался объект культурно-бытового водопользования. Кроме того есть постановление Акимата о сбросе в озеро Талдыколь с целью его пополнения. Это существующий водовыпуск, никакого строительства там не планируется. В 2016 году был прекращен сброс в озеро Талдыколь, теперь просто планируется возобновить сброс.	
4	Маликова Лаура – (Ассоциация практикующих экологов) Ответьте, пожалуйста насчет статуса озера Талдыколь, какого назначения. До этого докладчик говорила, что вы сбрасываете в р. Есиль – она рыбохозяйственного значения, а как вы туда сбрасываете если у вас очистка производится только до II категории водопользования	Бекбенбетова Кульпан (эколог ГКП на ПХВ «Астана су арнасы») От Акимата есть постановление о том чтобы КОС сбрасывали очищенную воду в накопитель (тогда был накопитель) сейчас на данный момент КОС может сбрасывать сточную воду очищенную до второй категории водопользования по СП 209 на большее КОС не способно. Мы можем сбрасывать воду очищенную только до II категории водопользования, независимо будет статус озера меняться или нет. У нас имеются разрешительные документы: заключение выдано нашим Департаментом экологии в 2018 году, разрешение на эмиссии выдано Комитетом экологии	
5	Сапарбаева Гаухар Кененбаевна – главный специалист РГУ «Департамент экологии по городу Астана» Статус озера поменялся это же теперь как новый водовыпуск и вы не можете проходить по проекту ПДС это надо оформлять как намечаемую деятельность. Вы же будете строить водовыпуск? Водовыпуск проходил оценку воздействия, если он ранее не проходил, то он должен пройти. Водовыпуск был ликвидирован, вы сейчас хотите заново его эксплуатировать. По новому кодексу должны проходить через раздел ООС. Для ПДС у вас три существующих водовыпуска есть, а это новый водовыпуск	Никитина Е.А. (зам. директора ТОО «Эком») При чем здесь намечаемая деятельность. Намечаемая деятельность это когда производится новое строительство. Так как у нас строительство никакое не планируется зачем нам ОВОС. Сброс будет производиться по существующему водовыпуску. Водовыпуск старый. В 2016 году прекратили с него сброс, а сейчас планируется возобновить сброс. Это не новый, а существующий водовыпуск	
6	Маликова Лаура – (Ассоциация практикующих экологов)	Никитина Е.А. (зам. директора ТОО «Эком»)	

	Вопрос к вопросу Департамента экологии. Представитель Департамента экологии отметила, что было три водовыпуска в проекте ПДС, а этот четвертый водовыпуск в ПДС не указан, а в проекте ОВОС вы говорите что он есть. На какие годы заключение было выдано?	В 2016 году был разработан ОВОС на Ликвидацию накопителя Талдыколь в котором указан водовыпуск в накопитель Талдыколь.	
7	Сапарбаева Гаухар Кененбаевна – главный специалист РГУ «Департамент экологии по городу Астана» По новому кодексу должны проходить через раздел ООС и получить разрешение	Шефер Виктор Иванович (начальник производственно-технического отдела ГКП на ПХВ «Астана су арнасы») Озеро Талдыколь у нас находится на балансе как накопитель до сих пор. Никто никуда его не переводил в другой статус и никому не передавал	
8	Сапарбаева Гаухар Кененбаевна – главный специалист РГУ «Департамент экологии по городу Астана» Вы же говорите законсервировали, ликвидировали водовыпуск. Значит все его нет.	Шефер Виктор Иванович (начальник производственно-технического отдела ГКП на ПХВ «Астана су арнасы») Мы просто не сбрасывали туда очищенные сточные воды	
9	Маликова Лаура – (Ассоциация практикующих экологов) Мы должны действовать согласно действующему законодательству. У вас сейчас есть разрешение на ПДС, где у вас указано три водовыпуска, а вот до ПДС обычно делается ОВОС. Заключение этого ОВОСа, где указывается водовыпуск в Талдыколь у вас есть на руках.	Бекбенбетова Кульпан (эколог ГКП на ПХВ «Астана су арнасы») Мы указывали три водовыпуска, потому что у нас есть разрешение на два водовыпуска, по третьему водовыпуску мы не осуществляем сброс. Сброс в накопитель Талдыколь осуществлялся до 2016 года. На него у нас в свое время было разрешение на эмиссии, разрешение на специальное водопользование, чтобы мы в этот накопитель сбрасывали. Но в 2016 году на все эти разрешительные документы срок действия закончился. И потому что были произведены работы по ликвидации накопителя мы не стали их оформлять заново. Но в этом году опять поднимается вопрос о том, что необходимо сбрасывать в накопитель, и так как водовыпуск у нас уже существует и по нему мы уже производили сброс, поэтому мы оформляем проект ПДС.	
	У вас, кроме ПДС есть ОВОС, где указан водовыпуск в Талдыколь?	Старые ОВОС и заключения на них есть, где указывается сброс в накопитель Карабидаик, р.Есиль, накопитель Талдыколь это в составе проекта Ликвидация накопителя Талдыколь.	
	Было ли в этих заключениях на ОВОС указано, что вы не имеете права сбрасывать в Талдыколь?	Нет не было.	
10	Сапарбаева Гаухар Кененбаевна – главный специалист РГУ «Департамент экологии по городу Астана» Уловите разницу в раньше сбрасывали в накопитель, а теперь это озеро.	Бекбенбетова Кульпан (эколог ГКП на ПХВ «Астана су арнасы») Да, мы поняли, был накопитель теперь озеро, поэтому надо новый проект на эту существующую точку сброса оформить, а потом уже на ПДС заходить. Правильно я вас поняла?	
	Ну это по Экологическому кодексу так.		
11	Маликова Лаура – (Ассоциация практикующих экологов) Нет, подождите, по Экологическому кодексу если бы строили этот водовыпуск заново и если бы у вас не было бы ранее полученных заключений, тогда бы вы заходили как намечаемая деятельность. Поэтому я и хочу уточнить, что по проекту ОВОС 2016 года по ликвидации накопителя, было ли там, что вам запрещается водовыпуск использовать или нет?	Бекбенбетова Кульпан (эколог ГКП на ПХВ «Астана су арнасы») Нет, не было.	
	В таком случае в рамках ранее полученного заключения ОВОС у вас есть право заходить на экспертизу в рамках ПДС.	Мы на это и полагались и в связи с этим и разрабатывали проект ПДС	
12	Маликова Лаура – (Ассоциация практикующих экологов) Департаменту экологии: Мы непосредственно участвовали в разработке экологического кодекса и	Сапарбаева Гаухар Кененбаевна – главный специалист РГУ «Департамент экологии по городу Астана» Мы с этим не согласны и требуем, что бы это внесли в протокол.	

	если вы посмотрите Экологический кодекс, то намечаемая деятельность это новый вид деятельности, когда этого объекта не существовало и его строят с нуля. В данной ситуации объект уже построен и его будут использовать, поэтому в рамках ПДС разрешается заходить на экспертизу.		
	Ваше требование, о необходимости разработки ОВОС, не соответствует положениям Экологического Кодекса.	Намечаемая деятельность это не только строительство это и реконструкции и переоборудование.	
	Здесь не происходит реконструкции или переоборудования они будут производить сброс по существующему водовыпуску.	Конечный приемник поменялся, теперь не накопитель, а озеро.	
	У них есть ранее выданное заключение ОВОС	Ну пусть предоставят заключение, мы же ничего не видели же	
13	Маликова Лаура – (Ассоциация практикующих экологов) Представьте заключение на ОВОС, в котором есть водовыпуск в Талдыколь	Никитина Е.А. (зам. директора ТОО «Эком») Заключение на ОВОС представлено в Приложении № 6 к настоящему проекту ПДС	
14	Маликова Лаура – (Ассоциация практикующих экологов) Можно вопрос по Малому Талдыколю. Когда было совещание в Астанагенплан мы поднимали вопрос пополнения Малого Талдыколя. Сейчас некоторые участки Малого Талдыколя практически высохли. Пополнение Малого Талдыколя планируется	Пинигин Анатолий Леонидович (директор ТОО «Эком») Малый Талдыколь гидравлически связан с Большим Талдыколем и поэтому пополнение Большого Талдыколя должно повлиять на пополнение воды в Малом Талдыколе. Будут мешать только иловые отложения в Малом Талдыколе, но есть проект очистки этих отложений. Пополнение воды в Малом Талдыколе будет решен за счет гидравлической связи.	
15	Копербаяев Рустем Маратович (главный специалист отдела инфраструктуры Акимата Есильского района) Контроль соблюдения нормативов ПДС на время эксплуатации у вас есть.	Никитина Е.А. (зам. директора ТОО «Эком») Да, конечно, график контроля имеется. Контроль будет производиться в четырех точках: 2-е точки это скважины, где производится контроль подземных вод (выше и ниже озера Талдыколь по потоку подземных вод); 1-а точка это водовыпуск (для отслеживания качества сбрасываемых очищенных сточных вод) в озеро и еще одна точка на удалении не менее 500 м от водовыпуска (для отслеживания изменений во времени качества воды в озере Талдыколь)	
16	Маликова Лаура – (Ассоциация практикующих экологов) Контрольный створ на каком расстоянии устанавливается и сколько точек отбора предусматриваете	Никитина Е.А. (зам. директора ТОО «Эком») Предусмотрено 4-е контрольных точки. В двух скважинах, на выпуске и в озере Талдыколь на расстоянии не менее 500 м от выпуска.	

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации)

Маликова Лаура – (Ассоциация практикующих экологов)

В целом пополнение озер Талдыколь, тем более если мы хотим организовать местечко для развития экологического туризма, то это важное дело, но мы должны делать это в рамках закона с соблюдением всех этих требований по химическим веществам, поэтому я думаю, что вы с Департаментом экологии разберетесь по Заключению ГЭЭ на ОВОС, но мы со своей стороны устно заключение вам дали в ходе этого слушания, что если у вас есть ранее выданное заключение по ОВОС, где указан водовыпуск в Талдыколь, то вы имеете право разрабатывать ПДС. И надеюсь потом не будет проблем с запахом.

В целом мы за сброс очищенных сточных вод в озеро.

Пинигин Анатолий Леонидович (директор ТОО «Эком»)

Цель проекта чисто экологическая, поскольку озеро Большой Талдыколь может быть жемчужиной для города, создание парка, посещение туристами, поэтому озеро должно выглядеть на 100% и соответствовать всем нормам. И поскольку сейчас у нас получилась такая природная ситуация, что подземные воды не в состоянии пополнить озеро из-за засушливых последних двух лет и ослабления потока подземных вод со стороны реки Нуры, поэтому пришлось выполнить вот проект для пополнения озера. Единственный вопрос, который задали представители, о том, что нужно приложить заключение на ОВОС в котором есть водовыпуск в Талдыколь. Мое заключение такое:

Нужно принять этот проект и дать ему жизнь, как самой необходимой части для улучшения экологической ситуации в столице.

Бекбенбетова Кульпан (эколог ГКП на ПХВ «Астана су арнасы»)

Кто за то, чтобы признать проект соответствующим законодательству РК и принять его к исполнению?

Участники общественных слушаний: проголосовали единогласно.

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

17. Председатель общественных слушаний:

Копербаев Р. М.

представитель Акимата Есильского района



31.10.2022г

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Никитин А.Л.

инженер-эколог ТОО «Эком»



31.10.2022г

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 22223171001, Дата: 31/08/2022

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: «Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых с очищенными сточными водами канализационных очистных сооружений в накопитель Талдыколь на 2023-2032гг»

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: г.Нур-Султан, район "Есиль", Кургальджинское шоссе, 47, 31/10/2022 11:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (4 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

«Вечерняя Астана» на русском языке, «Астана Ақшамы» на казахском языке; Астана радио

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

Стенд ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г.Нур-Султан»

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "АСТАНА СУ АРНАСЫ" АКИМАТА ГОРОДА НУР-СУЛТАН (БИН: 000940002622), 8-717-276-7602, astanasueco@mail.kz,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов
административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных
слушаний**

исходящий номер: 22223171001, Дата: 31/08/2022

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №22223171001, от 31/08/2022 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету «Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых с очищенными сточными водами канализационных очистных сооружений в накопитель Талдыколь на 2023-2032гг», в предлагаемую Вами 31/10/2022 11:00, г.Нур-Султан, район "Есиль", Кургальджинское шоссе, 47(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: несоответствие места предлагаемых общественных слушаний и перечня административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности, и на территории которых будут проведены общественные слушания; неудобные для населения дата, время и место проведения общественных слушаний).

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и Правил проведения общественных слушаний будет обеспечено в том числе: председательствование общественных слушаний, регистрация участников общественных слушаний, видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний для приобщения (публикации) к протоколу общественных слушаний.»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "АСТАНА СУ
АРНАСЫ" АКИМАТА ГОРОДА НУР-СУЛТАН (БИН: 000940002622), 8-717-276-7602, astanasueco@mail.kz,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Лист регистрации

участников общественных слушаний, проведенных 31.10.2022г. в г.Нур-Султан, на тему: «Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых с очищенными сточными водами канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» в озеро Талдыколь на 2023-2032гг»

Место проведения: г.Нур-Султан, Есильский район, Кургальджинское шоссе, 47

Время проведения: 31.10.2022г. в 11 часов.

№ п/п	ИНН	Ф.И.О.	Статус	Подпись участника
1	600327300757	Меркер В.И.	нач. ПО ГКП АСА	
2	871214402485	Бекбергенов К.С.	зам. ПО ГКП АСА	
3	87158831914	Зиненова А.	ГУ "УООС" П	
4	651218450342	Жакаев Г.Н.	Долгоходчик	
5	641110450402	Команьяков И.И.	Долгоходчик	
6	470109300990	Тимин А.И.	Дир. ГО "Эко"	
7	901210451370	Диринурова Ф.Р.	Гл. инж. - тех. эк.	
8	980601352409	Никитин А.А.	Инженер-эколог ГО "Эко"	
9	701025450107	Никишина Е.А.	Зам. дир. ГО "Эко"	
10	470109300990			
11		Кайдарова А.А.	Есильская БВИ	Онлайн
12		Джусупов Р.К.	Упр. прир. ресурсов	Онлайн
13		Копербасев Р.М.	Акима Есильского р-а	Онлайн
14		Сапарбаева Г.К.	Гл. спец. Департ. Эколог.	Онлайн
15		Мамикова Л.	Ас-я практ. экологов	Онлайн
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

**ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ПОСЛАНИЯ
ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА
КАСЫМ-ЖОМАРТА ТОКАЕВА НАРОДУ
КАЗАХСТАНА НАЧНЕТСЯ СЕГОДНЯ,
1 СЕНТЯБРЯ, В 11.00
НА РЕСПУБЛИКАНСКИХ ТЕЛЕКАНАЛАХ
И НА САЙТАХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
АГЕНТСТВ.**

**Кроме того, оперативная информация
будет размещаться на официальных
страницах пресс-службы Президента
Республики Казахстан в социальных
сетях.**



**СЕГОДНЯ НАЧАЛСЯ НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД.
КАКИЕ НАС ЖДУТ ПЕРЕМЕНЫ**

СТР. 5 | АКТУАЛЬНО



**«ЙЫЙЫН» - ДРЕВНИЙ ПРАЗДНИК
БАШКИРСКОГО НАРОДА**

СТР. 7 | ГОРОД



ИВЫ И ВЯЗ У ТАЛДЫКОЛЯ

Более 300 деревьев лиственных пород высадили в столице на территории Малого Талдыколя по улице Сыганак в рамках экологической акции.

СТР. 3

**ДО НОВОЙ МЕЧЕТИ
НА АВТОБУСЕ**

Столичный маршрут № 43 изменил движение, теперь он курсирует до новой мечети, сообщили в пресс-службе СТС.

«С 27 августа для улучшения транспортного обслуживания внесены изменения в схему движения маршрута № 43. Теперь он курсирует до новой мечети по проспекту Мәңгілік Ел», - сказано в сообщении компании City Transportation Systems.

Напомним, в Нур-Султане построена новая мечеть, которая стала одной из самых больших мечетей в мире и входит в 10 крупнейших религиозных сооружений мира.

Забег для молодых

3 сентября в столице пройдет забег среди молодежи с призовым фондом 150000 тенге.

Принять участие в нем могут молодые люди от 14 до 29 лет. Забег пройдет в триатлон-парке. Дистанция - 6 километров. Регистрация бесплатная, только нужно заранее записаться на марафон по ссылке в профиле Instagram @qsa_almaty и @cisc_official.

Заявки принимают до 2 сентября, количество мест ограничено.



Из-за большой проходимости за это время на мосту образовались трещины, ямы и выбоины. В этой связи в целях обеспечения безопасности дорожного движения в августе текущего года начался средний ремонт автомобильного моста на участке от транспортной развязки на пересечении пр. Мәңгілік Ел - ул. Сарайшык до пр. Кошкарбаева.

Однако после проведения работ по фрезерованию асфальтобетонного покрытия и демонтажа деформированного слоя были обнаружены участки с признаками выщелачивания бетона накладной железобетонной плиты.

На сегодняшний день ведутся работы по демонтажу бетона с последующей укладкой

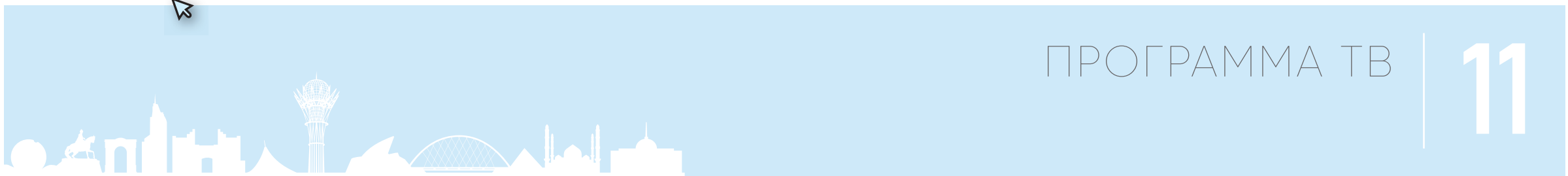
Ремонт моста
продлится месяц

Из-за обнаруженного дефекта на мосту по улице Сарайшык ремонтные работы продлятся до конца сентября. Предыдущий ремонт автомобильного моста проводился более 12 лет назад.

бетонной смеси на местах, где были обнаружены дефекты. В связи с чем работы по ремонту моста будут продлены до конца сентября.

Стоит отметить, что в целях удобства на мосту сохранено движение в обе стороны (однако на выходных, с вечера 2 сентября до 5 сентября движение будет полностью перекрыто, о чем будет сообщено дополнительно). Жителям и гостям столицы рекомендуется заранее планировать свои маршруты во избежание возникновения заторовых ситуаций на дорогах города.

За последние два года в столице отремонтировано и построено более 300 улиц, с учетом текущего года - более 400.



ПЯТНИЦА,
9 СЕНТЯБРЯ

QAZAQSTAN

6.00 Әнұран
6.05 «Жәдігер».
6.25 AQPARAT
7.00 «ТАНШОПАН».
10.00 AQPARAT
10.10 «Гүлдер құпиясы». Телехикая
11.00 «Жүректегі күз». Телехикая
12.00 «Аяла». Телехикая
13.00 AQPARAT
13.10 «Қызық екен...»
14.00 «Тұлға». Деректі фильм
14.30 «Ауылдастар»
15.00 AQPARAT
15.15 «Тіршілік». Деректі фильм
15.45 «БАҚЫТСЫЗДАР БАҒЫ». Телехикая
17.00 AQPARAT
17.15 «Қызық екен...»
18.00 «ГҮЛДЕР ҚҰТІЯСЫ». Телехикая
19.00 «ЖҮРЕКТЕГІ КҮЗ». Телехикая
20.00 ASHYQ ALAN
20.35 «ASHYQ ALAN»
21.30 «АЯЛА». Телехикая
22.30 «ӨМІР ЫЗҒАРЫ». Телехикая
23.20 «Көңілашар»
00.00 «PARASAT MAIDANY»
00.30 AQPARAT

5.00 «Кім мықты?»
6.00 Телевикторина «Бегом за деньгами»
7.00 Тікелей эфирде «Ояң!»
10.00 «Өнеге»
10.30 Мультсериал «Мишки-братишки. Снова вместе»
11.00 «Келінжан-4»
12.00 «Көзімді жұмсам да...»
14.00 Тікелей эфирде «АйнаLine»
15.00 Теледериал «Калитанша»
17.00 Телевикторина «Бегом за деньгами»
18.00 Новости. Итоги дня
19.00 Қорытынды жаңалықтар. Біздің мақсат
20.00 «Көзімді жұмсам да...»
22.00 «Келінжан-4»
23.00 Мегакит «Американский палач»

ASTANA TV

6.00 «Фазилет ханым», телехикая
7.00 М/ф «Маша и Медведь»
9.00 «Кеш келген махаббат» үнді телехикаясы
11.00 «ЕНЕ» үнді телехикаясы
12.00 «Іңкар сезім» корей телехикаясы
13.40 Ток-шоу «Айтарым бар»
14.40 «Президент пармені»
14.50 «Условия контракта», телесериал
16.00 «Мариям», телехикая
17.00 «JUMBAQTIMES»
17.40 «Кішкентай келін» түрік телехикаясы
19.25 «Ескітер-2», телехикая
20.00 «Astana times»
21.00 «ДАСТАН» түрік телехикаясы
21.55 «Кеш келген махаббат» үнді телехикаясы
23.50 «Іңкар сезім» корей телехикаясы
01.30 «Условия контракта», телесериал

6.00 «ТОЙ БАЗАР»
7.00 «П@УТИНА»
8.00 «ҚАЙЫРЛЫ ТАҢ, ҚАЗАҚСТАН!»
9.00 «ДОБРОЕ УТРО, КАЗАХСТАН!»
10.00 «ЖИТЬ ЗДОРОВО»
10.50 «НА САМОМ ДЕЛЕ»
12.00 Многосерийный фильм «И ВСЕ-ТАКИ Я ЛЮБЛЮ...»
13.00 Многосерийный фильм «ВЕТРЕНАЯ ЖЕНЩИНА»
14.10 НОВОСТИ
14.20 ЖАҢАЛЫҚТАР
14.30 «QOSLIKE»
18.30 БАСТЫ ЖАҢАЛЫҚТАР
19.00 «КӨРЕМІЗ»
20.00 ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ
20.35 «ПОЛЕ ЧУДЕС»
21.55 Многосерийный фильм «ДОКТОР СМЕРТЬ»
03.00 НОВОСТИ

НТК

7.00 «Разминка»
7.15 «Бүлдір-күлдір»
8.00 Телехикая «Қыз қиялы»
9.00 Әзіл-күлкі бағдарламасы «Екі езу»
9.40 «МАША И МЕДВЕДЬ» (мультсериал)
10.00 «БОСС-МОЛОКОСОС» (мультсериал)
10.25 «МИР НАИЗНАНКУ»
11.50 «ОДНАЖДЫ В РОССИИ»
12.20 «НАЛЕТЧИКИ» (боевик)
15.00 «БІР БОЛАЙЫҚ»
19.00 Телехикая «Ауылдастар»
20.10 «INSTA LIKE»
20.30 «ДЖЕК РИЧЕР» (боевик)
23.00 «ЛЕГЕНДА О ЗЕЛЕНОМ РЫЦАРЕ» (фантастическая драма)
01.30 Телехикая «Қыз қиялы»

КТК

7.05 «КТК» ҚОРЖЫНЫНАН», ойын-сауық бағдарламасы
7.25 КЕШКІ ЖАҢАЛЫҚТАР
7.50 «ЖИМАУДЫҢ ЖЕТІСТІГІ», қытай телехикаясы
9.30 «ИСПЫТАНИЕ-2», мелодрама
10.30 «КЛЯТВА ВРАЧА», мелодрама
12.30 «МЕТОД МИХАЙЛОВА», остросюжетная драма
14.40 «КӨРІПКЕЛ»
16.00 «ӨКІНІШ», өзбек телехикаясы
17.30 «ҚҰТІЯ ҚОБДИША», түрік-өзбек телехикаясы
18.55 «БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ», документальный фильм
19.30 КЕШКІ ЖАҢАЛЫҚТАР
20.00 «ДАУ-ДАМАЙСЫЗ»
20.35 «ТККид»
21.00 ВЕЧЕРНИЕ НОВОСТИ
21.40 «ЛИШНИЙ», мелодрама
02.10 «В ПЛЕНУ У ПРОШЛОГО», мелодрама

Әзіл-студио
6.30 Ризамын
7.00 Утренняя программа «Тансарі»
9.00 Индийский сериал «Ханшайым»
10.00 Мультсериал «Маша и Медведь»
10.30 Теледериал «СеняФедя»
11.00 Теледериал «СеняФедя»
11.30 КИНО. «Хранитель времени»
14.20 КИНО. «Звездный путь»
17.10 КИНО. «Стартрек. Возмездие»
20.00 Информбиро
21.00 «Зейнеп» түрік телехикаясы
21.55 КИНО. «Титан»
00.00 Индийский сериал «Ханшайым»

7

6.00 Т/п «Қуырдақ»
7.00 Т/п «Арам ақша. Адал махаббат»
8.00 Т/х «Пеленшевертер»
9.00 Т/с «Женский доктор»
10.00 Т/с «Гром среди ясного неба»
12.30 Т/х «Пеленшевертер»
13.40 Т/х «Ата-ана. Бала-шаға»
14.10 Т/с «Мастро»
15.30 Т/с «Гадалка»
16.10 Т/с «Обычная женщина»
17.20 Т/с «Женский доктор»
18.30 Albat
19.00 Вечерняя программа «Студия 7»
19.30 Т/с «Гром среди ясного неба»
22.00 Т/с «Мастро»
23.20 Т/х «Отыңды өшірме»
00.20 Т/с «Обычная женщина»
01.20 Т/с «Гадалка»

6.15 Т/с «Слава»
10.00 Новости
10.10 Т/с «Слава»
11.05 Х/ф «Старик-разбойники»
13.00 Новости
13.15 Программа «Дела судебные. Деньги верните!»
14.05 Программа «Дела судебные. Битва за будущее»
15.10 Программа «Дела судебные. Новые истории»
16.00 Новости
16.15 Программа «Дела судебные. Битва за будущее»
17.05 Программа «Мировое соглашение»
17.55 Программа «Дела судебные. Новые истории»
18.30 Новости
18.50 «Слабое звено»
19.50 Х/ф «Земля Санникова»
21.55 Х/ф «Человек с бульвара Капуцинов»
23.55 Х/ф «Гори, гори, моя звезда»
01.45 Х/ф «Подкидывш

РОССИЯ

5.00 «Утро России»
10.00 «О самом главном». Ток-шоу
11.00 ВЕСТИ
11.30 «60 минут». Ток-шоу
14.00 ВЕСТИ
14.30 ВЕСТИ. МЕСТНОЕ ВРЕМЯ
14.45 «Кто против?». Ток-шоу
17.00 ВЕСТИ
17.30 «60 минут». Ток-шоу
20.00 ВЕСТИ
21.15 ВЕСТИ. МЕСТНОЕ ВРЕМЯ
21.30 Фильм «Сюжардесса»
23.10 «Улыбка на ночь». Программа Евгения Петросяна
00.05 Фильм «Собака на сене»

8.00 «Доброе утро»
12.00 13.00, 18.00, 21.00 Новости
12.20 «АнтиФейк»
13.00 «Жить здорово!»
13.45 15.15, 18.15, 05.25 Информационный канал
21.40 «Человек и закон»
22.45 «Поле чудес»
00.00 «Время»
00.45 Музыкальный фестиваль «Голосющий КиВиН-2022»

СУББОТА,
10 СЕНТЯБРЯ

QAZAQSTAN

6.00 Әнұран
6.05 «Жәдігер»
6.30 «Күміс көмей»
7.15 AQPARAT
7.50 «Зінһар»
8.35 «Көңіл толқыны»
9.20 «Әйел әлемі»
9.55 «ЫРЫСТЫҢ ҚАЗЫҒЫ»
10.00 «Гүлдер құпиясы». Телехикая
11.00 «Жүректегі күз». Телехикая
12.00 «Әзіл әлемі»
14.00 «Монстрлар университеті»
15.30 «Сағындырған әндер-ай». Концерт
17.35 «АБАЙЛАҢЫЗ, АЛАЯҚ!». Арнайы жоба
18.00 «ГҮЛДЕР ҚҰТІЯСЫ». Телехикая
19.00 «ЖҮРЕКТЕГІ КҮЗ». Телехикая
20.00 AQPARAT
20.30 Димаш Құдайбергннің концерті
22.30 «ӨМІР ЫЗҒАРЫ». Телехикая
23.30 «Көңілашар»
00.30 «Аманат». Көркем фильм

5.00 «Кім мықты-2»
6.00 Концерт «Сөзімді қайтейін». Канат Үмбетов
8.00 Мегакит «Американский палач»
10.00 «Спорт әлемі»
10.30 Деректі фильм «Көмбе»
11.00 Телехикая «Тағы да сүй»
13.00 Мультфильм «Шевели пастами-2»
15.00 Телехикая марафоны «Келінжан-4»
17.00 «Культурный контекст»
18.00 Ақпарат арнасы «7 күн» сараптамалық бағдарламасы
18.40 Айтсы «Асыл домбыра»
20.00 «Covershow»
22.00 «Не хабар». Тікелей эфир
23.00 Гага-концерт «Мерейлі отбасы»
00.00 Мегакит. «Никогда не сдавайся-2»

ASTANA TV

6.00 «Фазилет ханым», телехикая
7.00 М/ф «Маша и Медведь»
9.00 «Кеш келген махаббат» үнді телехикаясы
11.00 «JUMBAQTIMES»
12.00 «ДАСТАН» түрік телехикаясы
14.50 «Отбасы», телехикая
17.10 «Шаншар»
20.00 «SagatTimes» апталық-сараптамалық бағдарламасы
21.00 «ДАСТАН» түрік телехикаясы
21.55 «Кеш келген махаббат» үнді телехикаясы
23.50 Х/ф «Арман. Когда ангелы спят»
02.00 «JUMBAQTIMES»

7

6.00 «ТОЙ БАЗАР»
8.00 «П@УТИНА»
9.00 Многосерийный фильм «РАЗРЕШИТЕ ТЕБЯ ПОЦЕЛОВАТЬ... С НОВА»
12.00 Многосерийный фильм «НАСЛЕДНИЦА»
16.30 «БЕСТІҢ ШАЙЫ»
18.30 «АЙНА»
19.30 Многосерийный фильм «КРЫЛЬЯ БАБОЧКИ»
23.45 Ночной кинотеатр. «МЕДВЕЖИЙ ПОЦЕЛУЙ»
02.15 «ПОЕХАЛИ!»

НТК

7.00 «Бүлдір-күлдір»
8.20 «Жұлдызды Weekend»
9.20 Әзіл-күлкі бағдарламасы «Екі езу»
9.35 «БОСС-МОЛОКОСОС: С НОВА В ДЕЛЕ» (мультсериал)
10.00 «ЛЮК - ПУТЕШЕСТВЕННИК ВО ВРЕМЕНИ» (мультсериал)
11.20 «ЛОВУШКА ДЛЯ ПРИВИДИНИЙ» (семейное фэнтези)
13.40 «ЭВЛИН И БУРУНДУКИ-3» (семейное фэнтези/анимация)
15.00 «БІР БОЛАЙЫҚ»
19.00 «СМОКИНГ» (комедийный боевик)
20.50 «ЧЕЛОВЕК-ПАУК: НЕТ ПУТИ ДОМОЙ» (фантастический боевик)
23.50 «ЛЮСИ» (фантастический триллер)
01.10 «ТАВОО»

7.05 «ҮЛКЕН ҮЙ-2», отандық телехикая
7.40 «БІЗДІҢ КОНЦЕРТ»
8.30 «ҚАРАПАЙЫМ-ХАНШАЙЫМ», реалити-шоу
9.20 «ЮМОРИНА», шоу-программа
10.20 «Плюшай», мелодрама
14.30 «ЧЕЛОВЕК ДЕЛА», документальный фильм
15.30 «АТАЛАР СӨЗИ», өзбек телехикаясы
18.00 «OZAT OTBASY», ток-шоу
19.00 «МАХАББАТ ӘЛЕМІ», ан-шашу
21.00 «ЛЮБОВЬ ПОД МИКРОСКОПОМ», мелодрама
00.50 «В ПЛЕНУ У ПРОШЛОГО», мелодрама

6.00 Әзіл-студио
7.00 Тәтті шоу
8.00 «31 әзіл»
9.00 «Kүпін ALL»
9.30 Готовим с Адель
10.00 КИНО. «Месть и закон»
14.10 КИНО. «Келинка Сабина-2»
16.20 КИНО. «Стартрек. Возмездие»
19.10 Анимационный фильм «Фердинанд»
21.20 КИНО. «Первый мститель»
23.30 «Bizdin show»
01.30 «31 әзіл»

6.00 Т/п «Қуырдақ»
7.00 Jaidarman
8.30 Т/п «Жұлдыздың жары»
9.00 Т/п «Орел и решка»
10.00 Т/с «От любви до ненависти»
14.20 Kuandky Rakhym
16.40 Т/х «Тақиясыз періште»
19.00 Х/ф «Хоббит. Нежданное путешествие»
22.40 Х/ф «Воскрешая чемпиона»
01.10 Т/п «Жұлдыздың жары»
01.40 Jaidarman

5.30 Х/ф «Барышня-крестьянка»
7.45 Программа «Наше кино. История большой любви»
8.15 Программа «Исторический детектив с Николаем Валуевым»
8.55 «Слабое звено»
10.00 Погода в мире
10.10 Х/ф «Человек с бульвара Капуцинов»
12.25 Т/с «Дульная кровь»
16.00 Новости
16.15 Т/с «Дульная кровь»
18.30 Новости
18.45 Т/с «Дульная кровь»
03.05 Т/с «Слава»

РОССИЯ

5.00 «Утро России. Суббота»
8.00 ВЕСТИ. МЕСТНОЕ ВРЕМЯ
8.20 МЕСТНОЕ ВРЕМЯ. СУББОТА
8.35 «По секрету всему свету»
9.00 «Формула еды»
9.25 «Пятро на одного»
10.10 «Сто к одному». Телеигра
11.00 ВЕСТИ
11.50 «Пешком...». Серпухов купеческий
12.20 «Доктор Мясников». Медицинская программа
13.20 Теледериал «И шарик вернется»
17.00 ВЕСТИ
18.00 «Привет, Андрей!». Вечернее шоу Андрея Малахова
21.00 ВЕСТИ
20.00 Фильм «Не твоё дело»
00.15 Фильм «Так поступают женщины»

7

9.00 «Доброе утро. Суббота»
12.45 «Слово пастыря»
13.00 15.00, 21.00 Новости
13.15 «Похали»
14.10 15.15 «Видели видео?»
16.30 Х/ф «Приходите завтра»
18.25 Х/ф «Я шагаю по Москве»
19.55 Д/ф «Архитектор времени»
21.20 «Сегодня вечером»
22.50 00.35 «Три аккорда»
00.00 «Время»
02.00 Х/ф «Про любовь»

НТВ

9.15 8,05 Д/ф «Улицы разбитых фонарей-9»
11.00 13.00, 19.00 Сегодня
11.20 «Кто в доме хозяин?»
12.00 «Смолт»
12.30 «Едим дома»
13.20 «Медицинские тайны»
13.35 «Поедем, поедим!»
14.25 «Главная дорога»
14.55 «Живая еда»
15.45 «Квартирный вопрос»
16.40 «Секрет на миллион»
18.15 «Своя игра»
19.20 «Следствие вели...»
22.00 «Центральное телевидение»
23.10 Шоу «Аварта»
01.30 «Ты не поверишь!»

ВОСКРЕСЕНЬЕ,
11 СЕНТЯБРЯ

QAZAQSTAN

6.00 Әнұран
6.05 «Жәдігер»
6.30 AQPARAT
7.00 «Күй керуені»
7.40 «Дәур даналары». Деректі фильм
8.30 «АҚСАҒЫТ»
8.55 «Көңіл толқыны»
10.00 «Гүлдер құпиясы». Телехикая
11.00 «Жүректегі күз». Телехикая
12.00 «Монстрлар университеті»
13.30 «Шаншар» театрының концерті
15.30 Балғынбек Имашевтың шығармашылық кеші
17.25 «ӘЙГЕЛ ӘЛЕМІ»
18.00 «ГҮЛДЕР ҚҰТІЯСЫ». Телехикая
19.00 «ЖҮРЕКТЕГІ КҮЗ». Телехикая
20.00 «АРТА». Сараптамалық бағдарлама
20.50 «Алашұлы» тобының концерті
22.30 «ӨМІР ЫЗҒАРЫ». Телехикая
23.30 «Көңілашар»
00.30 «ТЕНІЗ ТЕРСІНДЕ». Көркем фильм

5.00 «Кім мықты-2»
6.00 Концерт «Жұлдызым». Мадина Садуақасова
8.00 Мегакит. «Никогда не сдавайся-2»
10.00 «Спорт тайм»
10.30 «Помощь в дом»
11.30 «Әке бабы»
12.30 Мультсериал «Мишки-братишки. Снова вместе»
13.00 Мультфильм «Космическое приключение»
15.00 Телехикая марафоны «Келінжан-4»
17.30 «Интервью с Кривошеевым». Прямой эфир
18.00 Информационный канал - аналитическая программа «7 күн»
18.40 «Ән әлемі»
20.00 «Жеті қазына»
22.00 «Дүлдүлдер дүбірі»
22.30 «Отдел журналистских расследований»
23.00 Мегакит. «Никогда не сдавайся-3»

ASTANA TV

6.00 «Фазилет ханым», телехикая
7.00 М/ф «Маша и Медведь»
9.00 «Кеш келген махаббат» үнді телехикаясы
11.00 «JUMBAQTIMES»
12.00 «ДАСТАН» түрік телехикаясы
14.50 «Алдарастан»
17.50 «Tik-tok house», телехикая
19.00 «Бақыт құшағында»
19.40 «Жұрттың балапалары», телехикая
20.40 «Көрү керек»
21.55 «Кеш келген махаббат» үнді телехикаясы
23.50 Х/ф «Астанаға кеткем кеш келеді»
02.30 «JUMBAQTIMES»

7

6.00 «ТОЙ БАЗАР»
7.35 «П@УТИНА»
8.45 «ВОСКРЕСНЫЕ БЕСЕДЫ»
9.00 Фильм «ТОБОЛ»
11.35 «@ИМАК»
12.20 Многосерийный фильм «НАСЛЕДНИЦА»
16.50 Многосерийный фильм «СЕРДЦЕ И КАК ИМ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ»
18.55 «ДОБРЫЙ ВЕЧЕР, КАЗАХСТАН!»
20.00 «ГРАНИ»
21.00 Многосерийный фильм «МЕДНОЕ КОЛЕЧКО»
01.25 «ТРИ АККОРДА»

НТК

7.00 «Бүлдір-күлдір»
8.20 «Жұлдызды Weekend»

9.20 Әзіл-күлкі бағдарламасы «Екі езу»
9.35 «БОСС-МОЛОКОСОС: С НОВА В ДЕЛЕ» (мультсериал)
10.00 «КҮНГ- ФУ ПАНДА-3» (анимационный фильм)
11.40 «СМОКИНГ» (комедийный боевик)
14.00 «ЧЕЛОВЕК-ПАУК: НЕТ ПУТИ ДОМОЙ» (фантастический боевик)
17.00 «РЕВЮ WEEKLY»
17.30 Скетчком «ДОСТЫҚ 99»
18.00 «ҚЫЗЫҚ LIVE»
19.00 «ВОЙНА» (боевик)
20.50 «ТРОЙНАЯ УГРОЗА» (боевик)
22.50 «ПЕРЕПРАВА» (криминальная драма)
01.10 «ТАВОО»

КТК

7.05 «ӘН МЕН ӘНШІ»
8.30 «ҚАРАПАЙЫМ-ХАНШАЙЫМ», реалити-шоу
9.20 «ЮМОРИНА», шоу-программа
10.30 «ЛЮБОВЬ ПОД МИКРОСКОПОМ», мелодрама
14.30 «ЧЕЛОВЕК ДЕЛА», документальный фильм
15.30 «АТАЛАР СӨЗИ», өзбек телехикаясы
18.00 «OZAT OTBASY», ток-шоу
19.00 «МАХАББАТ ӘЛЕМІ», ан-шашу
21.00 «ПОРТРЕТ НЕДЕЛИ» с Артуром Платоновым
22.00 «КҮШК ҚҰДА-КВАРТИРАНТЫ»
00.10 «В ПЛЕНУ У ПРОШЛОГО», мелодрама

Әзіл-студио
7.00 Тамаша live
8.00 «31 әзіл»
8.30 «Kүпін ALL»
9.00 TeleBingo. Прямой эфир
9.25 Готовим с Адель
10.00 Мультсериал «Царевны»
10.30 Мультсериал «Маша и Медведь»
11.00 КИНО. «Келинка Сабина-2»
13.00 КИНО. «Титан»
15.10 Анимационный фильм «Фердинанд»
17.20 КИНО. «Первый мститель»
20.20 КИНО. «Я - робот»
22.35 «Алдарастан»
01.30 Тамаша live

7

6.00 Т/п «Қуырдақ»
6.20 Kuandky Rakhym
8.30 Т/п «Жұлдыздың жары»
9.00 Т/п «Измайловский парк»
10.30 Х/ф «Воскрешая чемпиона»
13.00 Т/х «Отыңды өшірме»
18.00 Т/х «Тақиясыз періште»
21.00 Т/с «Моя настоящая мама»
01.20 Т/п «Жұлдыздың жары»
02.00 Jaidarman
03.00 Т/х «Ағырай»
03.40 Т/п «Тамаша»
04.30 Т/п «Қуырдақ»

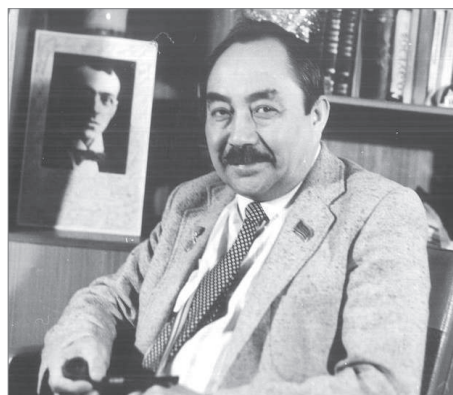
НТВ

5.00 Т/с «Слава»
7.00 Программа «Наше кино. История большой любви»
7.30 «Слабое звено»
8.30 «Слабое звено»
9.25 Программа «ФазендаЛайф»
10.00 Новости
10.10 Т/с «Власик. Тень Сталина»
16.00 Новости
16.15 Т/с «Власик. Тень Сталина»
18.30 Итоговая программа «Вместе»
19.30 Т/с «Власик. Тень Сталина»
00.00 Итоговая программа «Вместе»
01.00 Т/с «Власик. Тень Сталина»



БІР ЕЛ –
БІР ТАҒДЫР

5-БЕТ | ҚОҒАМ



«ӘКЕМТЕАТРДАН»
ҚАЛЛЕКИГЕ ДЕЙІН

7-БЕТ | ЗЕРДЕ



ЭЛЕКТРОСАМОКАТ
ҚАУІПСІЗ БЕ?

9-БЕТ | МӘСЕЛЕ

“”

Қасым-Жомарт ТОҚАЕВ,
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ПРЕЗИДЕНТІ:

Біз заң үстемдігі, әділдік және жалпыға бірдей мүмкіндік қағидаттарын ұстанып, «Жаңа Қазақстанды» құруға кірістік. Еліміздің әрбір жауапты азаматының реформаларды іске асыруға белсене қатысып, мемлекетіміздің дамуына үлес қосатын кезі келді. Конституцияда белгіленген демократия құндылықтары, азаматтардың құқықтары мен бостандықтарының кепілдіктері Қазақстан Республикасы дамуының нақты стратегиялық бағдарын айқындайды.

№103
(4381)

Бейсенбі
1 қыркүйек
2022 жыл



ASTANA



РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҚОҒАМДЫҚ-САЯСИ ГАЗЕТ

A Q S H A M Y

1990 ЖЫЛҒЫ 13 ҚАЗАННАН БАСТАП ШЫҒАДЫ



3

АУЛАСЫМЕН АЖАРЛАНҒАН АСТАНА

Ел ордасы – Нұр-Сұлтан қаласының келбеті күн өткен сайын көркейіп келеді. Соңғы жылдары қаланың әр аумағында пайда болған қоғамдық кеңістіктер елорда тұрғындарының игілігіне айналып отыр. Күні кеше аталып өтілген Конституция күні мерекесінде тағы да бірнеше жаңа аулалар ашылды.



ЖӘРМЕҢКЕНІ ЖАМБЫЛДЫҚТАР ЖАЛҒАСТЫРАДЫ

Түркістан облысының диқандары өздерінің ауылшаруашылық өнімдерін Нұр-Сұлтан қаласындағы «Барыс Арена» мұз сарайының аумағында өткен жәрмеңкеде ұсынды.

27-30 тамыз аралығында ұйымдастырылған жәрмеңкеде жалпы құны 478 миллион теңгені құрайтын 500 тоннадан астам ауылшаруашылығы өнімі нарық құнынан 15-20 пайызға

төмен бағада сатылды.

Енді 3-4 қыркүйекте Жамбыл облысының дала еңбеккерлері ауылшаруашылығы өнімдерін жәрмеңкеде ұсынатын болады.



АҚОРДА

ТІКЕЛЕЙ ЭФИРДЕ КӨРСЕТІЛЕДІ

Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаевтың Қазақстан халқына Жолдауы бүгін - 1 қыркүйекте сағат 11:00-де республикалық телеарналардан, ақпарат агенттіктерінің сайттарынан тікелей эфирде көрсетіледі. Сонымен қатар Қазақстан Республикасы Президенті Баспасөз қызметінің әлеуметтік желілердегі ресми парақшаларынан жедел ақпарат таратылады.

БҮГІН – БІЛІМ КҮНІ

Жаңа оқу жылы бірқатар өзгерістермен басталады.



Біріншіден, оқу жылы ұзартылады, атап айтқанда, 1-сыныпқа 35, 2-11-сыныптарға 36 оқу аптасы енгізілді.

Елордада 400 мұғалім біліктілігін арттырды. Педагогикалық мамандықтарға 1050 грант бөлінді.

6

«ҚҰРЫЛТАЙ» МОБИЛЬДІ ҚОСЫМШАСЫ

Жақында іске қосылатын қосымша арқылы тұрғындар елдің бүгіні мен болашағына қатысты өз ұсыныс-ойларын Ұлттық құрылтай мүшелеріне жеткізе алады.

Мобильді қосымша қыркүйек айында пайдалануға берілмек. Ол қазіргі тұрғындардың қолданысында жүрген қосымшалар секілді жүктеуге оңай, пайдалануға ыңғайлы болмақ. Оның көмегімен кез келген тұрғын өзін толғандырып жүрген мәселе бойынша пікірін білдіріп, ұсынысын айта алады. Жаңа қосымша сондай-ақ әлеуметтік зерттеулер мен түрлі сауалнамалар жүргізуге де көмегін тигізбекші.

ВАЛЮТА
БАҒАМДАРЫ

€ EUR/KZT 466.27 \$ USD/KZT 468.10 ₸ RUB/KZT 7.89 ¥ CNY/KZT 70.54

@NurSultanNewsBot | t.me/elordainfo

www.astana-akshamy.kz



6:00 «ТОЙ БАЗАР» бағдарламасы
7:00 «П@УТИНА» бағдарламасы
8:00 «ҚАЙЫРЫЛЫ ТАҢ, ҚАЗАҚСТАН!»
9:00 «ДОБРОЕ УТРО, КАЗАХСТАН!»
10:00 «ЖИТЬ ЗДОРОВО»
10:50 «НА САМОМ ДЕЛЕ»
12:00 «И ВСЕ-ТАКИ Я ЛЮБЛЮ...»
13:00 «ВЕТРЕНАЯ ЖЕНЩИНА»
14:10 «НОВОСТИ»
14:20 «ЖАҢАЛЫҚТАР»
14:30 «QOSLIKE» бағдарламасы.
18:30 «БАСТЫ ЖАҢАЛЫҚТАР»
19:00 «KÖREMİZ» бағдарламасы.
20:00 «ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ»
20:35 «КАПКАН ДЛЯ МОНСТРА»
1:10 «ЗОЛОТАЯ ОРДА»
2:30 «ХИРОМАНТ».
3:45 «KÖREMİZ» бағдарламасы
4:45 «БАСТЫ ЖАҢАЛЫҚТАР»



07.05 «КТК» ҚОРЖЫНЫНАН»
07.25 КЕШКІ ЖАҢАЛЫҚТАР (қайталау)
07.50 «ЖИМАУДЫҢ ЖЕТІСТІГІ»
09.30 «ИСПЫТАНИЕ-2», мелодрама
10.30 «КЛЯТВА ВРАЧА», мелодрама
12.30 «МЕТОД МИХАЙЛОВА»
14.40 «КӨРІПКЕЛ»
15.50 «ӨКІНІШ», өзбек телехикасы.
17.30 «ҚҰПИЯ ҚОБДИША»
18.55 «БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ»
19.30 КЕШКІ ЖАҢАЛЫҚТАР
20.00 «АСТАРЛЫ АҚИҚАТ», ток-шоу
21.00 ВЕЧЕРНИЕ НОВОСТИ
21.40 «КЛЯТВА ВРАЧА», мелодрама.
20.00 «МЕТОД МИХАЙЛОВА»
02.45 «ӨКІНІШ»
04.00 «КӨРІПКЕЛ» (қайталау)
04.40-05.10 КЕШКІ ЖАҢАЛЫҚТАР



06:00 Әзіл студия
06:30 Ризамын
07:00 «Таңсары». Прямой эфир
09:00 Индийский сериал «Ханшайым»
10:00 Мультсериал «Маша и медведь»
10:40 Т/сериал «СеняФедя» (повтор)
11:15 Т/сериал «СеняФедя»
11:45 «Терминатор: Темные судьбы»
14:40 «Два стула» (повтор)
17:10 «Хранитель времени»
20:00 Информбюро (рус/каз)
21:00 «Зейнеп» түрік телехикасы
21:55 «Звездный путь»
00:40 Индийский сериал «Ханшайым»
01:20 «31 эзіл»
02:00 What's up
02:20 Сериал «Базарбаевтар»
03:00 Әзіл студия
03:40 1001 Әзіл
04:00 BALA BATLE
04:30 What's up?
05:00 Ризамын



06:00 Т/п «Қуырдақ»
07:00 Т/х «Арам ақша. Адал махаббат»
08:00 Т/х «Паленшеевтер»
09:00 Х/с «Гром среди ясного неба»
12:30 Т/х «Паленшеевтер»
13:40 Т/х «Ата-ана. Бала-шаға»
14:10 Т/с «Маэстро»
15:30 Т/с «Гадалка»
16:10 Х/с «Обычная женщина»
17:20 Х/с «Женский доктор»
19:00 Вечерняя программа «Студия 7»
19:30 Х/с «Гром среди ясного неба»
22:00 Т/с «Маэстро» Премьера!
23:20 Т/х «Отыңды өшірме»
00:20 Х/с «Обычная женщина»
01:20 Т/х «Арам ақша. Адал махаббат»
03:00 Jaidarman
04:00 Т/х «Япырай»
05:00 Т/п «Қуырдақ»



07.00 «Разминка» (каз/рус)
07.15 «Бүлдір-күлдір» (каз.)
08.00 Телехика «Қыз киялы» (каз.)
09.00 «Екі езу» (каз.)
09.40 «МАША И МЕДВЕДЬ» (мультсериал)
10.00 «БОСС-МОЛОКОСОС» (мультсериал)
10.25 «МИР НАИЗНАНКУ»
11.50 «ОДНАЖДЫ В РОССИИ»
12.20 «БЛАДШОТ»
15.00 «БІР БОЛАЙЫҚ» (каз.)
19.00 «OZMЗ ой» (каз.)
20.10 Телехика «Ауылдастар» (каз.)
20.10 «INSTA LIKE» (каз.)
20.30 «НАЛЕТЧИКИ»

22.40 «ЦИКАДА 3301: КВЕСТ ДЛЯ ХАКЕРА» (комедийный боевик, Джон Кеси, Коноор Лесли)
00.50 Телехика «Қыз киялы» (каз.)
01.40 «Бүлдір-күлдір» (каз.)
03.00 «Сан Сауал» (каз.)
04.00 – 05.00 Әзіл - күлкі бағдарламасы «Екі езу» (каз.)

ЖҰМА

9 ҚЫРКҮЙЕК



6:00 Әнұран
6:05 «Жәдігер».
6:25 AQRARAT
7:00 «TANSHOLPAN».
10:00 AQRARAT
10:10 «Гүлдер құпиясы». Телехикая
11:00 «Жүректегі күз». Телехикая
12:00 «Алла». Телехикая
13:00 AQRARAT
13:10 «Қызық екен...»
14:00 «Тұлға». Деректі фильм
14:30 «Ауылдастар».
15:00 AQRARAT
15:15 «Тіршілік». Деректі фильм
15:45 «БАҚЫТСЫЗДАР БАҒЫ». Телехикая.
17:15 «Қызық екен...»
18:00 «ГҮЛДЕР ҚҰПИЯСЫ». Телехикая.
19:00 «ЖҮРЕКТЕГІ КҮЗ». Телехикая
20:00 AQRARAT
21:30 «АЯЛА». Телехикая
22:30 «ӨМІР ҰЙЗАРЫ». Телехикая.
23:20 «Көңілашар»
1:05 «Ashyq alaň».
3:40 «Жәдігер»



5:00 «Кім мықты?»
6:00 «Бегом за деньгами»
7:00 Тұсаукесер! Тікелей эфирде «Оян!»
10:00 Тұсаукесер! «Өнеге»
10:30 «Мишки - братишки. Снова вместе»
11:00 Тұсаукесер! «Келінжан 4»
12:00 Тұсаукесер! «Көзімді жұмсам да...»
14:00 «АйнаLine»
15:00 Телесериал. «Капитанша»
17:00 «Бегом за деньгами»
18:00 Новости. Итоги дня
19:00 Қорытынды жаңалықтар.
20:00 Тұсаукесер! «Көзімді жұмсам да...»
22:00 Тұсаукесер! «Келінжан 4»
23:00 Мегахит «Американский палач»



06:00 «Фазилет ханым» телехикасы
07:00 «Маша и медведь» М/ф
09:00 «Кеш келген махаббат»
11:00 «ЕНЕ» үнді телехикасы
12:00 «Іңкар сезім» корей телехикасы
13:40 Ток шоу «Айтарым бар»
14:40 «Президент пәрмені» бағдарламасы
14:50 «Условия контракта» телесериал
16:00 «Мариям» телехикасы
17:00 «JUMBAQTIMES» бағдарламасы
17:40 «Кішкентай келін» түрік телехикасы
19:25 «Екікер 2» телехикасы
20:00 «Astana times»
21:00 «ДАСТАН» түрік телехикасы
21:55 «Кеш келген махаббат»
23:50 «Іңкар сезім» корей телехикасы
01:30 «Условия контракта» телесериал
02:30 «JUMBAQTIMES» бағдарламасы



6:00 «ТОЙ БАЗАР» бағдарламасы
7:00 «П@УТИНА» бағдарламасы
8:00 «ҚАЙЫРЫЛЫ ТАҢ, ҚАЗАҚСТАН!»
9:00 «ДОБРОЕ УТРО, КАЗАХСТАН!»
10:00 «ЖИТЬ ЗДОРОВО»
10:50 «НА САМОМ ДЕЛЕ»
12:00 «И ВСЕ-ТАКИ Я ЛЮБЛЮ...»
13:00 «ВЕТРЕНАЯ ЖЕНЩИНА»
14:10 «НОВОСТИ»
14:20 «ЖАҢАЛЫҚТАР»
14:30 «QOSLIKE» бағдарламасы.
18:30 «БАСТЫ ЖАҢАЛЫҚТАР»
19:00 «KÖREMİZ» бағдарламасы.
20:00 «ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ»
20:35 «ПОЛЕ ЧУДЕС»
21:55 «ДОКТОР СМЕРТЬ»
3:10 «ЖАҢАЛЫҚТАР»
3:20 «KÖREMİZ» бағдарламасы
4:10 «БАСТЫ ЖАҢАЛЫҚТАР»
4:35 «ТОЙ БАЗАР» бағдарламасы
5:20 «ТОЙ ЗАКАЗ» бағдарламасы



07.05 «КТК» ҚОРЖЫНЫНАН»
07.25 КЕШКІ ЖАҢАЛЫҚТАР (қайталау)
07.50 «ЖИМАУДЫҢ ЖЕТІСТІГІ»
09.30 «ИСПЫТАНИЕ-2», мелодрама
10.30 «КЛЯТВА ВРАЧА», мелодрама
12.30 «МЕТОД МИХАЙЛОВА»
14.40 «КӨРІПКЕЛ»
16.00 «ӨКІНІШ», өзбек телехикасы.

17.30 «ҚҰПИЯ ҚОБДИША»
18.55 «БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ»
19.30 КЕШКІ ЖАҢАЛЫҚТАР
20.00 «ДАУ-ДАМАЙСЫЗ». Жаңа маусым!
21.00 ВЕЧЕРНИЕ НОВОСТИ
21.40 «ЛИШНИЙ», мелодрама (1-4 серии).
02.10 «В ПЛЕНУ У ПРОШЛОГО»
02.55 «ӨКІНІШ»
04.00 «КӨРІПКЕЛ» (қайталау)
04.50-05.20 КЕШКІ ЖАҢАЛЫҚТАР



06:00 Әзіл студия
06:30 Ризамын
07:00 Утренняя программа «Таңсары». Прямой эфир
09:00 Индийский сериал «Ханшайым»
10:00 Мультсериал «Маша и медведь»
10:30 Т/сериал «СеняФедя» (повтор)
11:00 Т/сериал «СеняФедя»
11:30 «Хранитель времени» (повтор)
14:20 «Звездный путь» (повтор)
17:10 КИНО. Крис Пайн в фантастическом боевике «Стартрек: Возмездие»
20:00 Информбюро (рус/каз)
21:00 «Зейнеп» түрік телехикасы
21:55 «Титан»
00:00 Индийский сериал «Ханшайым»
01:00 «31 эзіл»
02:00 Сериал «Базарбаевтар»
02:40 1001 Әзіл
03:00 Әзіл студия
04:30 What's up?
05:00 Ризамын



06:00 Т/п «Қуырдақ»
07:00 Т/х «Арам ақша. Адал махаббат»
08:00 Т/х «Паленшеевтер»
09:00 Х/с «Женский доктор»
10:00 Х/с «Гром среди ясного неба»
12:30 Т/х «Ата-ана. Бала-шаға»
13:40 Т/с «Маэстро»
15:30 Т/с «Гадалка»
16:10 Х/с «Обычная женщина»
17:20 Х/с «Женский доктор»
18:30 Aibab
19:00 Вечерняя программа «Студия 7»
19:30 Х/с «Гром среди ясного неба»
22:00 Т/с «Маэстро» Премьера!
23:20 Т/х «Отыңды өшірме»
00:20 Х/с «Обычная женщина»
02:00 Т/х «Арам ақша. Адал махаббат»
03:00 Jaidarman
04:00 Т/х «Япырай»
05:00 Т/п «Қуырдақ»



07.00 «Разминка» (каз/рус)
07.15 «Бүлдір-күлдір» (каз.)
08.00 Телехика «Қыз киялы» (каз.)
09.00 Әзіл - күлкі бағдарламасы «Екі езу» (каз.)
09.40 «МАША И МЕДВЕДЬ» (мультсериал)
10.00 «БОСС-МОЛОКОСОС» (мультсериал)
10.25 «МИР НАИЗНАНКУ»
11.50 «ОДНАЖДЫ В РОССИИ»
12.20 «НАЛЕТЧИКИ» (боевик, Брюс Уиллис, Кристофер Мелони)
15.00 «БІР БОЛАЙЫҚ» (каз.)
19.00 Телехика «Ауылдастар» (каз.)
20.10 «INSTA LIKE» (каз.)
20.30 «ДЖЕК РИЧЕР» (боевик, Том Круз)
23.00 «ЛЕГЕНДА О ЗЕЛЁНОМ РЫЦАРЕ» (фантастическая драма, Дев Патель, Алисия Викандер)
01.30 Телехика «Қыз киялы» (каз.)
02.30 «Бүлдір-күлдір» (каз.)
03.00 «Сан Сауал» (каз.)
04.00 – 05.00 Әзіл - күлкі бағдарламасы «Екі езу» (каз.)

СЕНБІ

10 ҚЫРКҮЙЕК



6:00 Әнұран
6:05 «Жәдігер»
6:30 «Күміс көмей»
7:10 AQRARAT
7:50 «Зиннар»
8:35 «Көңіл толқыны»
9:20 «Әйел әлемі»
9:55 «ЫРЫСТЫҢ ҚАЗЫҒЫ»
10:00 «Гүлдер құпиясы». Телехикая
11:00 «Жүректегі күз». Телехикая
12:00 «Әзіл әлемі»
14:00 «Монстрлар университеті»
15:30 «Сағындырған әндер-ай». Концерт
17:35 «АБАЙЛЫҒЫЗ, АЛАЯҚ!»
18:00 «ГҮЛДЕР ҚҰПИЯСЫ». Телехикая
19:00 «ЖҮРЕКТЕГІ КҮЗ». Телехикая
20:00 AQRARAT

20:30 Димаш Құдайбергениң концерті
23:30 «Көңілашар»
0:30 «Аманат». Көркем фильм
2:40 AQRARAT
3:10 «Зиннар»
3:55 «Күміс көмей»
4:40 «Жәдігер»



5:00 «КІМ МЫҚТЫ 2»
6:00 «СЕЗІМДІ ҚАЙТЕЙІН»
8:00 МЕГАХИТ «АМЕРИКАНСКИЙ ПАЛАЧ»
10:00 «СПОРТ ӘЛЕМІ»
10:30 ДЕРЕКТІ ФИЛЬМ. «КӨМБЕ»
11:00 ТЕЛЕХИКАЯ. «ТАҒЫ ДА СҮЙ»
13:00 «ШЕВЕЛИ ЛАСТАМИ 2»
15:00 «КЕЛІНЖАН 4»
17:00 «КУЛЬТУРНЫЙ КОНТЕКСТ»
18:40 АҚПАРАТ АРНАСЫ «7 КҮН»
18:40 АЙТЫС. «АСЫЛ ДОМБЫРА»
20:00 «COVERSHOW»
22:00 НЕ ХАБАР? ТІКЕЛЕЙ ЭФИР
23:00 ГАЛА КОНЦЕРТ. «МЕРЕЙЛІ ОТБАСЫ»
0:00 «НИКОГДА НЕ СДАВАЙСЯ 2»



06:00 «Фазилет ханым» телехикасы
07:00 «Маша и медведь» М/ф
09:00 «Кеш келген махаббат» телехикая
11:00 «JUMBAQTIMES» бағдарламасы
12:00 «ДАСТАН» түрік телехикаясы
14:50 «Отбасы» телехикаясы
17:10 «Шаншар»
20:00 «BagarTimes»
21:00 «ДАСТАН» түрік телехикаясы
21:55 «Кеш келген махаббат» үнді телехикасы
23:50 «Арман. Когда ангелы спят» Х/ф
02:00 «JUMBAQTIMES» бағдарламасы



6:00 «ТОЙ БАЗАР» бағдарламасы
8:00 «П@УТИНА» бағдарламасы
9:00 Многосерийный фильм «РАЗРЕШИТЕ ТЕБЯ ПОЦЕЛОВАТЬ... С НОВА»
12:00 Многосерийный фильм «НАСЛЕДНИЦА»
16:30 «БЕСТЦ ШАЙЫ» бағдарламасының тұсаукесері. Тікелей эфир
18:30 «АЙНА» бағдарламасы.Тікелей эфир
19:30 Премьера. Многосерийный фильм «КРЫЛЬЯ БАБОЧКИ»
23:45 Ночной кинотеатр. «МЕДВЕЖИЙ ПОЦЕЛУЙ»
2:15 Премьера. «ПОЕХАЛИ!»
3:20 «П@УТИНА» бағдарламасы
4:05 «ТОЙ БАЗАР» бағдарламасы



07.05 «ҮЛКЕН ҮЙ-2», отандық телехикая
07.40 «БІЗДІҢ КОНЦЕРТ»
08.30 «ҚАРАПАЙЫМ-ХАНШАЙЫМ»
09.20 «ЮМОРИНА», шоу-программа
10.20 «ЛИШНИЙ», мелодрама (повтор)
14.30 «ЧЕЛОВЕК ДЕЛА»
15.30 «АТАЛАР СӨЗІ», өзбек телехикасы.
18.00 «OZAT OTBACЫ», ток-шоу
19.00 «МАХАББАТ ӘЛЕМІ», ән-шашу
21.00 «ЛЮБОВЬ ПОД МИКРОСКОПОМ», мелодрама (1-4 серии).
00.50 «В ПЛЕНУ У ПРОШЛОГО»
02.25 «АТАЛАР СӨЗІ»
04.15-05.00 «ҚАРАПАЙЫМ-ХАНШАЙЫМ»



06:00 Әзіл студия
07:00 Татті шоу
08:00 «31 эзіл»
09:00 «Kүліп ALL»
09:30 Готовим с Адель (повтор)
10:00 КИНО. Амитабх Баччан в боевике «Месть и закон»
14:10 КИНО. Нуртас Адамбай в комедии «Келинка Сабина 2»
16:20 КИНО. Крис Пайн в фантастическом боевике «Стартрек: Возмездие» (повтор)
19:10 Анимационный фильм «Фердинанд»
21:20 КИНО. Крис Эванс в фантастическом боевике «Первый мститель»
23:30 «Bizdin show» (повтор)
01:30 «31 эзіл»
02:00 What's up?
02:30 Тамаша live
03:30 Әзіл студия
04:00 1001 Әзіл
04:30 Ризамын
05:00 «31 эзіл»
05:30 What's up?



06:00 Т/п «Қуырдақ»
07:00 Jaidarman
08:30 Т/п «Жұлдыздың жары»
09:00 Т/п «Орбл и решка»
10:00 Х/с «От любви до ненависти»
14:20 Kuanduk Rakhyut
16:40 Т/х «Тақиясыз періште»
19:00 Х/ф «Хоббит.Нежданное»
22:40 Х/ф «Воскрешая чемпиона»
01:10 Т/п «Жұлдыздың жары»
01:40 Jaidarman
02:50 Т/х «Тақиясыз періште»
03:50 Т/х «Япырай»
04:50 Т/п «Тамаша»
05:30 Т/п «Қуырдақ»



07.00 «Бүлдір-күлдір» (каз.)
08.20 «Жұлдызды Weekend» (каз.)
09.30 «Екі езу» (каз.)
09.35 «БОСС-МОЛОКОСОС: С НОВА В ДЕЛЕ»
10.00 «СЛОК – ПУТЕШЕСТВИИ ВО ВРЕМЕНИ»
11.20 «ЛЮВУШКА ДЛЯ ПРИВИДЕНИЯ»
13.40 «ЭЛВИН И БУРУНДУКИ 3»
15.00 «БІР БОЛАЙЫҚ» (каз.)
19.00 «СМОКНИНГ»
20.50 «ЧЕЛОВЕК –ПЛАУК: НЕТ ПУТИ ДОМОЙ»
23.50 «ЛЮСИ»
01.10 «ТАВОО» (каз.)
03.00 «Сан Сауал» (каз.)
04.00 – 05.00 «Екі езу» (каз.)

ЖЕКСЕНБІ

11 ҚЫРКҮЙЕК



6:00 Әнұран
6:05 «Жәдігер»
6:30 AQRARAT
7:00 «Күй керуен»
7:40 «Дәуір даналары». Деректі фильм
8:30 «AQAAYYT»
8:55 «Көңіл толқыны»
10:00 «Гүлдер құпиясы». Телехикая
11:00 «Жүректегі күз». Телехикая
12:00 «Монстрлар университеті»
13:30 «Шаншар» театрының концерті
15:30 Шығармашылық кеш
17:25 «ӘЙЕЛ ӘЛЕМІ»
18:00 «ГҮЛДЕР ҚҰПИЯСЫ». Телехикая.
19:00 «ЖҮРЕКТЕГІ КҮЗ». Телехикая
20:00 «АРТА». Сараптамалық бағдарлама
20:50 «Алашулы» тобының концерті
22:30 «ӨМІР ҰЙЗАРЫ». Телехикая
23:30 «Көңілашар»
0:30 «ТЕҢІЗ ТӨСІНДЕ». Көркем фильм!
2:35 «Арта». Сараптамалық бағдарлама
3:25 «Дәуір даналары». Деректі фильм
4:10 «Aqaayyt»
4:30 «Жәдігер»



5:00 «Кім мықты 2»
6:00 «Жұлдызым» Мадина Садуақасова
8:00 Мегахит. «Никогда не сдавайся 2»
10:00 «Спорт тайм»
10:30 Тұсаукесер! «Помощь в дом»
11:30 Тұсаукесер! «Әке бақыты»
12:30 «Мишки - братишки. Снова вместе»
13:00 «Космическое приключение»
15:00 Телехикая марафоны. «Келінжан 4»
17:30 «Интервью с Кривошеевым»
18:00 «7 күн»
18:40 «Ән әлемі»
20:00 «Жеті қазына»
22:00 Тұсаукесер! «Дүлдүлдер дүбірі»
22:30 «Отдел журналистских расследований»
23:00 Мегахит. «Никогда не сдавайся 3»



06:00 «Фазилет ханым» телехикасы
07:00 «Маша и медведь» М/ф
09:00 «Кеш келген махаббат»
11:00 «JUMBAQTIMES» бағдарламасы
12:00 «ДАСТАН» түрік телехикаясы
14:50 «Алдараспан»
17:50 «Tik-tok house» телехикасы
19:00 «Бақыт құшағында» бағдарламасы
19:40 «Жұрттың балалары» телехикаясы
20:40 «Көрү керек»
21:55 «Кеш келген махаббат»
23:50 «Астанаға көктем кеш келеді» Х/ф
02:30 «JUMBAQTIMES»



6:00 «ТОЙ БАЗАР» бағдарламасы
7:35 «П@УТИНА» бағдарламасы
8:45 «ВОСКРЕСНЫЕ БЕСЕДЫ»
9:00 Фильм «ТОБОЛ»
11:35 «ҚАЙМАҚ» бағдарламасы
12:20 «НАСЛЕДНИЦА»

16:50 «СЕРДЦЕ И КАК ИМ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ»
18:55 «ДОБРЫЙ ВЕЧЕР, КАЗАХСТАН!»
20:00 «ГРАНИ». Прямой эфир
21:00 «МЕДНОЕ КОЛЕЧКО»
1:25 «ТРИ АККОРДА»
3:30 «П@УТИНА» бағдарламасы
4:15 «ТОЙ БАЗАР» бағдарламасы



07.05 «ӘН МЕН ӘНШІ»
08.30 «ҚАРАПАЙЫМ-ХАНШАЙЫМ»
09.20 «ЮМОРИНА», шоу-программа
10.30 «ЛЮБОВЬ ПОД МИКРОСКОПОМ»
14.30 «ЧЕЛОВЕК ДЕЛА»
15.30 «АТАЛАР СӨЗІ», өзбек телехикаясы.
18.00 «OZAT OTBACЫ», ток-шоу
19.00 «МАХАББАТ ӘЛЕМІ», ән-шашу
21.00 «ПОРТРЕТ НЕДЕЛИ»
22.00 «КҮШІК ҚҰДА-КВАРТИРАНТЫ»
00.10 «В ПЛЕНУ У ПРОШЛОГО», мелодрама (повтор)
02.25 «АТАЛАР СӨЗІ», өзбек телехикаясы (қайталау)
04.15-05.00 «ҚАРАПАЙЫМ-ХАНШАЙЫМ» (қайталау)



06:00 Әзіл студия
07:00 Тамаша live
08:00 «31 эзіл»
08:30 «Kүліп ALL» (повтор)
09:00 TeleBingo. Прямой эфир
09:25 Готовим с Адель
10:00 Мультсериал «Царевны»
10:30 Мультсериал «Маша и медведь»
11:00 КИНО. Нуртас Адамбай в комедии «Келинка Сабина 2» (повтор)
13:00 КИНО. Сэм Уортингтон в фантастическом триллере «Титан» (повтор)
15:10 Анимационный фильм «Фердинанд» (повтор)
17:20 КИНО. Крис Эванс в фантастическом боевике «Первый мститель» (повтор)
20:20 КИНО. Уилл Смит в фантастическом боевике «Я, робот»
22:35 «Алдараспан»
01:30 Тамаша live
03:00 Әзіл студия
03:30 What's up?
04:00 1001 Әзіл
04:30 Ризамын
05:00 «31 эзіл»
05:30 What's up?



06:00 Т/п «Қуырдақ»
06:20 Kuanduk Rakhyut
08:30 Т/п «Жұлдыздың жары»
09:00 Т/п «Измайловский парк»
10:30 Х/ф «Воскрешая чемпиона»
13:00 Т/х «Отыңды өшірме»
18:00 Т/х «Тақиясыз періште»
21:00 Х/с «Моя настоящая мама»
01:20 Т/п «Жұлдыздың жары»
02:00 Jaidarman
03:00 Т/х «Япырай»
03:40 Т/п «Тамаша»
04:30 Т/п «Қуырдақ»



07.00 «Бүлдір-күлдір» (каз.)
08.20 «Жұлдызды Weekend» (каз.)
09.20 Әзіл - күлкі бағдарламасы «Екі езу» (каз.)
09.35 «БОСС- МОЛОКОСОС: С НОВА В ДЕЛЕ» (мультсериал)
10.00 «КУНГ- ФУ ПАНДА 3» (анимационный фильм)
11.40 «



РАДИО АСТАНА

101.4 FM

Эфирная справка

к договору № Д/53 от 31.08.2022 года

Настоящим удостоверяем, что в эфире радиоканала «Астана» 02 сентября 2022 года выполнен прокат объявления.

Текст объявления на государственном и русском языках:

Нұр-Сұлтан қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны (ҚР Экологиялық кодексінің 49-3-бабына сәйкес) Талдықөл көлі рұқсат етілген төгінділер нормативтерінің жобалары бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар 2022 жылғы 31 қазан сағат 11.00-де ашық жиналыс түрінде Нұр-Сұлтан қаласы, Есіл ауданы, Қорғалжын тас жолы, 47 үй мекенжайында өтеді.

ZOOM платформасында онлайн тыңдауларға қосылу үшін: конференция идентификаторы: 879 1951 3513, кіру коды: 3K7xGr.

Жобалық құжаттама және белсенді сілтеме экопорталда ұсынылған және жергілікті атқарушы органның сайтында орналастырылған.

Қосымша ақпарат мына мекенжай бщйынша: ecom05@list.ru және 8 (7212) 910-252 тел. арқылы.

ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г.Нур-Султан (в соответствии со статьей 49-3 Экологического кодекса Республики Казахстан), сообщает о проведении общественных слушаний по проекту нормативов допустимых сбросов в озеро Талдыколь.

Общественные слушания пройдут 31 октября 2022 года в 11.00 в форме открытого собрания по адресу: г.Нур-Султан, Есильский район, Кургальджинское шоссе, 47.

Для подключения к слушаниям онлайн на платформе ZOOM; идентификатор конференции: 879 1951 3513, код доступа: 3K7xGr.

Проектная документация и активная ссылка представлены на экопортале и размещена на сайте местного исполнительного органа.

Дополнительная информация по адресу: ecom05@list.ru, тел. 8 (7212) 910-252.

Заказчик: ТОО «Эком»

Время выходов: 8:15; 8:45; 9:15; 9:45; 10:15; 10:45

Общее количество выходов: 6

Хронометраж: 1 минута

Итого минут: 6

Язык вещания: государственный, русский

** Вероятность погрешности каждого выхода в эфир может составлять ± 1 секунд*

**Директор радиоканала «Астана»
ТОО «ҚАЗАҚ РАДИОЛАРЫ»**

**Руководитель
службы координации
ТОО «ҚАЗАҚ РАДИОЛАРЫ»**



С.Т. Танашева

Эком

Ә.А. Өтеп

1 сентября 2022г, 10:27
Казахстан, г. Нур-Султан,
пр. Сарыарка, 13

2022 жылғы 31 қазан 11. Сағат 00-де Нұр-сұлтан қаласы әкімдігінің ШЖҚ "Астана су арнасы" МКК Талдыкөл көлі рұқсат етілген төгінділер нормативтерінің жобалары бойынша ашық отырыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Қоғамдық тыңдаулар Нұр-Сұлтан қаласы, Есіл ауданы, Қорғалжын тас жолы, 47 мекенжайы бойынша өтеді. Сондай-ақ тыңдаулар онлайн режимде, карантин ұзартылған жағдайда, ZOOM платформасында бейнеконференция арқылы өтеді.

Қатысу үшін келесі сілтеме бойынша өтуіңізді сұраймыз:
<https://us02web.zoom.us/j/87919513513?pwd=QzVpNWFFQaGZzQ0dvaGdzZ25oZ21ZUT09>

Конференция идентификаторы: 879 1951 3513, кіру коды: 3K7xGr.

Тапсырыс беруші: Нұр-сұлтан қаласы әкімдігінің ШЖҚ "Астана су арнасы" МКК, БСН: 000940002622, astanasueco@mail.kz, тел: 8 (7172) 767643, 87081454172.

Жобаны әзірлеуші: "Эком" ЖШС, БСН: 95140000687, ecom05@list.ru, тел.: 8 (7212) 910-252.

Жергілікті атқарушы орган: "Нұр-сұлтан қаласының қоршаған ортаны қорғау және табиғат пайдалану басқармасы" ММ

Жоба бойынша құжаттама бірыңғай экологиялық порталда орналастырылған: <https://ecoportal.kz> / және ЖАО сайтында: "қоғамдық тыңдау" бөлімінде.

Жоспарланып отырған қызмет, қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы қосымша ақпаратты, сондай-ақ көзделіп отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін электрондық мекенжай және телефон нөмірі бойынша сұратуға болады: ecom05@list.ru, тел.: 8 (7212) 910252.

Жоба құжаттамасы бойынша ескертулер мен ұсыныстар қабылданатын электрондық мекенжайы: uoosip@astana.kz, Тел. +7 (7172) 55-75-79.

тапсырыс берушісі: «Астана-Эксперт» ЖШС. Үлгі: 87005713003.
Усына Гүлнұр Талғатқызы, e-mail: loos_1@mail.ru. Ұлт. 87005713003.
«Экологиялық жобалау орталығы» болып табылады. Ескертулер мен
немесе <https://www.facebook.com/nursultanakimat/> поштасы арқылы
аумағы Нұр-Сұлтан

1 сентября 2022г, 10:27
Казахстан, г. Нур-Султан,
пр. Сарыарка, 13

31 октября 2022 года в 11.00 часов будут проведены общественные слушания в форме открытого собрания по проекту нормативов допустимых сбросов в озеро Талдыколь ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г.Нур-Султан.

Общественные слушания будут проведены по адресу: г.Нур-Султан, Есильский район, Кургальджинское шоссе, 47. Также слушания проводятся в режиме онлайн, в случае продления карантина, посредством видеоконференцсвязи на платформе ZOOM.

Для принятия участия просим перейти по следующей ссылке:
<https://us02web.zoom.us/j/87919513513?pwd=QzVpNWFOaGZzQ0dvaGdzZ25oZ21ZUT09>

Идентификатор конференции: 879 1951 3513, код доступа: 3K7xGr.

Заказчик: ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г.Нур-Султан, БИН: 000940002622, astanasueco@mail.kz, тел: 8 (7172) 767643, 87081454172.

Разработчик проекта: ТОО «Эком», БИН: 951140000687, ecom05@list.ru, тел.: 8 (7212) 910-252.

Местный исполнительный орган: Местный исполнительный орган: ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан»

Документация по проекту размещена на едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz/> и на сайте МИО: в разделе «Общественные слушания».

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности можно по электронному адресу и номеру телефона: ecom05@list.ru, тел.: 8 (7212) 910-252.

Электронный адрес, где принимаются замечания и предложения по документации проекта: uoosip@astana.kz, тел. +7 (7172) 55-75-79.

ений по проекту «Охрана окружающей среды в многоквартирном жилом комплексе со школьниками» расположенный по району пересечения проспекта Турап и проспекта Строительства. (Без наружных работ).

г. Нур-Султан, проспект Улы Дала, 3/3, grandprojectcom@list.ru

г. Нур-Султан, пр.Жумабаева 5/1,

комплексе со встроенными объектами (без наружных работ) города Нур-Султан (Астана) (без наружных работ).
Корректировка.

Публичные обсуждения состоятся с 18.08.2022 г. Экологический портал. Все замечания и предложения принимаются в течение данного срока замечания и предложения не принимаются.

Местный исполнительный орган ответственный за организацию работ по проекту охраны окружающей среды и пр. ГУ «Управление охраны окружающей среды и пр. Адрес электронной почты местного исполнительного органа uoosip@astana.kz.
предложения по проекту размещены на сайте МИО. Документация по проекту размещена на сайте МИО. Представители общественности могут ознакомиться с проектом на сайте МИО.

**Доклад к проекту нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ,
отводимых с очищенными сточными водами канализационных очистных сооружений в
озеро Талдыколь на 2023-2032гг**

Добрый день уважаемые коллеги и участники слушаний!

1. Общие сведения.

Заказчик: **ГКП на ПХВ «Астана су арнасы»**

Разработчик: **ТОО «Эком»**

Цель работы – установление нормативов эмиссий (НДС) с очищенными сточными водами КОС ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» в озеро Талдыколь и получение разрешения на воздействие.

Канализационные очистные сооружения ГКП «Астана су арнасы» относятся к 1 категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Основная деятельность предприятия ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» связана с эксплуатацией водопроводно-канализационного хозяйства.

Слайд 2. Площадки ГКП на ПХВ «Астана су арнасы». Предприятие представлено семью промплощадками. Настоящим проектом рассматривается промплощадка канализационных очистных сооружений (КОС) ГКП на ПХВ «Астана су арнасы». Площадка расположена юго-западнее города Астана на расстоянии 6,5 км восточнее дороги Астана- Кургальджино по адресу: Есильский район, Кургальджинское шоссе, 47.

Слайд 3. Выпуски очищенных сточных вод. Всего КОС могут осуществлять сброс очищенных сточных вод по четырем водовыпускам: в р. Есиль, накопитель Карабидаик, канал Нура-Ишим, озеро Талдыколь.

На существующее положение сброс очищенных сточных вод производится по двум водовыпускам:

- Выпуск № 1 – в р. Есиль – сточные воды, доочищенные до II категории водопользования. Объем сброса за последние три года составил: 2019 г – 68869112 м³., 2020г - 81044271 м³, 2021г - 82198695 м³.

- Выпуск № 2 – в накопитель Карабидаик – очищенные сточные воды (сброс в период аварии или паводка). Объем сброса за последние три года составил: 2019 г – 9964714 м³., 2020г - 1188400 м³, 2021г - 3980969 м³

По ним был разработан отдельный проект нормативов допустимых сбросов, на который получены положительное Заключение ГЭЭ и Разрешение на эмиссии. К проекту они прилагаются.

- По Выпуску № 3- в канал Нура-Ишим сброс сточных вод не производится.

Четвертый водовыпуск это выпуск в озеро Талдыколь. Этот выпуск мы и рассматриваем в настоящем проекте. На существующее положение сброс сточных вод в озеро Талдыколь не производится. Планируется производить сброс очищенных до II категории водопользования сточных вод с 2023 года для пополнения озера.

На предприятии очищенные сточные воды не используются повторно в оборотных системах водоснабжения.

Слайд 4. Местоположение площадки канализационных очистных сооружений.

Площадка КОС расположена в северо-западной части озера Талдыколь на расстоянии 150 м от дамбы озера (ближайшая точка).

Городские строения находятся с северо-восточной и восточной стороны. Ближайшая застройка это ЖК «Камшат», который находится в 1020 м на СВ.

Слайд 5. Местоположение выпуска № 4 в озеро Талдыколь

Выпуск очищенных сточных вод находится от ближайших городских строений на расстоянии:

- 2100 м на СВ до ул. Кайым Мухамеджанова –;
- 1700 м на В до ЖК «Меркурий».

Выпуск будет осуществляться посредством существующих двух трубопроводов диаметром 500 мм.

- Тип выпуска: *Сосредоточенный*,
- Диаметр выпускного отверстия (м): *0.500 м*,
- Расстояние от места выпуска до берега(м): *5.0 м*,
- Средняя глубина на рассматриваемом участке Нср(м): *0.5м*

Ближайшие городские строения от озера Талдыколь расположены на расстоянии 480 м (ЖК «Камшат») с северо-восточной и 505 м (ЖК «Меркурий») с восточной стороны.

Малые Талдыкольские озера. расположены на расстоянии около 1900 м на юго-восток от озера.

Слайд 6. Санитарная зона КОС и водоохранная зона озера Талдыколь.

Для канализационных очистных сооружений размер санитарно-защитной зоны установлен в размере 1000 м. *(имеется Заключение ГЭЭ № KZ35VCY00115272 Дата: 23.07.2018 на проект нормативов эмиссий).*

Для озера Талдыколь Постановлением акимата города Астана от 9 сентября 2020 года № 205-1856 установлена минимальная ширина водоохранной зоны – 500 метров, минимальная ширина водоохранной полосы – 100 метров.

Слайд 7. Краткая характеристика технологии производства

Рассмотрим краткую технологию очистки сточных вод. Технология очистки классическая. На данной схеме голубым цветом обозначены сооружения первой очереди. Розовым цветом сооружения второй очереди. Ярро-розовым цветом сооружения совместной очистки от обеих очередей.

Сточная вода поступает на главную городскую канализационную насосную станцию (ГГКНС) [18] и далее стоки насосами [19] подаются в главную распределительную камеру (ГРК) [20], которая служит для разделения потоков на сооружения первой и второй очереди пропорционально их производительности (136 000 м³/сут. и 118 000 м³/сут. соответственно).

Сточная вода из ГРК поступает в приемную камеру горизонтальных песколовков [22], где происходит отстаивание песка и отделение крупных включений. Далее стоки через распределительные камеры попадают в первичные отстойники [23], где отстаиваются от взвешенных веществ. Потом поступают в аэротенки [24] на биологическую очистку, которая предусматривает использование микроорганизмов, извлекающих загрязнения из стоков.

Смесь очищенных стоков и активного ила после аэротенков поступает в распределительную камеру вторичных отстойников [26]. Часть осевшего во вторичных отстойниках ила возвращается в аэротенки для повторного использования (возвратный ил) и часть удаляется из сооружений для обработки и утилизации (избыточный активный ил, влажность 99,4%) в здания ЦМОО-1,2,3. Обезвоженный осадок, влажностью 70% вывозится на площадки депонирования грузовым автотранспортом.

Очищенная вода после вторичных отстойников I и II очереди поступает в приёмно – распределительную камеру блока доочистки, где смешивается и далее самотёком поступает на доочистку на песчаные флотофилтры [52]. *На флотофилтрах доочистка сточных вод производится с применением реагентов. В качестве коагулянта используется сульфат железа.* После доочистки стоки проходят стадию обеззараживания в цехе УФО [54] и далее насосной станцией очищенных стоков [56] перекачиваются в реку Есиль.

Слайд 8. Перечень и концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод.

Перечень и концентрации загрязняющих веществ, сбрасываемых в реку Есиль и

накопитель Карабиданк вы видите на слайде.

Перечень содержит 14 наименований загрязняющих веществ. Эти вещества и показатели характеризуют группы химических веществ, преобладающих в сточных водах.

Концентрация загрязняющих веществ по выпуску в р.Есиль принята в пределах ПДК (СН №209 от 16.03.2015г) с учетом фона р.Есиль.

В качестве допустимой к сбросу концентрации загрязняющих веществ при сбросе в накопитель Карабиданк принята фактическая концентрация загрязняющих веществ после очистных сооружений в период паводка или не соответствия воды II категории водопользования.

Как уже было сказано ранее, на данные выпуски был разработан отдельный проект ПДС и получены заключение ГЭЭ и разрешение на эмиссии.

В озеро Талдыколь в настоящее время сброс сточных вод не производится.

Слайд 9. Эффективность работы очистных сооружений.

Технология очистки сточных вод и применяемое при этом оборудование полностью соответствуют техническому уровню по очистке сточных вод для II категории водопользования.

В целом очистка сточных вод по загрязняющим веществам составляет 89-99%, что говорит о несомненной эффективной работе оборудования.

Загрязняющими веществами, концентрация которых повышается в процессе очистки, являются азот нитритный, нитратный и сульфаты. Почему так происходит?

В процессе очистки сточных вод при окислении бактериями нитрификаторами азота аммонийного происходит увеличение азота нитритного, который быстро окисляется до азота нитратного. За счет этого в очищенных сточных водах наблюдается увеличение концентрации этих загрязняющих веществ. Наблюдается также небольшое увеличение сульфатов, как продуктов жизнедеятельности этих бактерий. Однако концентрации этих загрязняющих веществ находятся в пределах ПДК СН № 209 от 16.03.2022г.

По хлоридам (очистка на 3,8%) и фторидам (очистка на 9,8%) процент очистки небольшой, однако эти вещества в поступающих сточных водах и так не превышают ПДК.

Слайд 10. Количество принятых и отведенных стоков

Производительность очистных сооружений составляет 92 710 000 м³/год.

Количество принятых стоков от города за последние три года составило:

2019 г. -80349456 м³, 2020г – 84260942 м³, 2021г – 87951481 м³.

Количество сброшенных очищенных сточных вод составляет:

2019 г. -78833826 м³, 2020г – 82232671 м³, 2021г – 86179664м³.

Процент загрузки КОС на существующее положение практически составляет 95%.

Слайд 11. Проектные параметры озера Талдыколь

2016 году ТОО «Құрылысэкспертпроект» был разработан проект «Ликвидация накопителя сточных вод «Талдыколь»...», согласно которому были проведены работы по понижению уровня воды и очистке иловых отложений накопителя «Талдыколь». В этом же году - 14 апреля 2016 года, был прекращен сброс сточных вод в накопитель «Талдыколь».

Проектные параметры воссозданного озера следующие:

- проектная отметка зеркала воды - 342,80±0,20 м БС;
- площадь зеркала при отметке 342,8 м - 414 га (4137929м²);
- проектный объем воды в озере при отметке 342,80 БС - 9,1 млн. м³;
- проектная глубина: на 50% акватории озера 1,6-1,8 м; прибрежной акватории в 5 м от береговой линии - не менее 1,0 м; максимальная (зимовальные ямы для рыб) - 2,60±0,20 м;
- проектная категория водопользования - водный объект культурно-бытового водопользования.

С 1974 г. начался сброс биологически очищенных сточных вод.

Слайд 12. Обследование озера Талдыколь.

Фото 1. Северная часть озера с видом на город

Для того, чтобы выяснить фактические параметры озера Талдыколь в апреле 2022 года сотрудниками ТОО «Эком», было проведено его обследование.

Обследование было проведено в начале апреля, когда снег еще не сошёл и в конце апреля, когда завершился сход снега и льда. В этом месяце обычно наблюдается пик половодья. Однако, обследование показывает, что уровень воды в озере не поднялся, что говорит о том, что на существующее положение происходит его резкое обмеление.

По результатам исследований установлено:

- вокруг образовалась полоса обмелевшего берега шириной 20-30 м;

Слайд 13 - Фото 2. Западный берег - центральная часть озера с видом на город

- в северной, западной и южной части видны островки дна, восточная часть полностью покрыта водой;

Слайд 14 - Фото 3. Вид на озеро с юго-запада

Слайд 15 - Фото 4. Южная часть озера

- на существующее положение обмелевшая береговая полоса и видимые островки дна составляют около 30% (124,2 га) от общей проектной площади – 414 га;

Слайд 16. Карта промера глубин озера Талдыколь

- глубина воды на площади около 40% (165,6 га) составляет в среднем 0,33 м;
 - глубина воды на площади около 30% (124,2 га) составляет в среднем 0,83 м;
 - максимальная глубина воды зафиксирована в юго-восточной части до 0,95 м (в углублениях – зимовальных ямах для рыб).
- с промером глубин и отбором проб воды.

Слайд 17. Фактические параметры озера Талдыколь

Обследование озера показало, что прекращение сброса очищенных вод города привело к его обмелению и вместо предполагаемого объёма 9,1 млн. м³ фактический объём воды в озере по состоянию на 01.04.2022 г составил 1,58 млн. м³, т.е. 17,3 % от проектируемого объёма воды.

Из этих 17,3% на долю талых вод и атмосферных осадков приходится 10,7 % (по наблюдениям прошлых лет), а 6,62 %, по-видимому, приходится на долю подземных вод.

Слайд 18. Поверхностные воды озера.

Согласно проведенным исследованиям вода озера очень жесткая и сильно минерализована. Наблюдается последовательное, ежегодное увеличение концентраций загрязняющих веществ в озере. Например, сульфаты на 1 полугодие 2019 года были 642 мг/дм³, а в 2022 году также в 1-ом полугодии уже 1969 мг/дм³. Хлориды – 528 мг/дм³ (1-е полугодие 2019г) и 1205 мг/дм на 1-е полугодие 2022 года, взвешенные вещества были 26,7 мг/дм³ и стали 128,8 мг/дм³. Та же последовательность прослеживается и по показателю ХПК был 52,2 мгО₂/дм³ стал 308 мгО₂/дм³.

Ежегодное увеличение концентрации наблюдается почти по всем остальным загрязняющим веществам. Такая динамика фоновых концентраций указывает на обмеление озера.

Слайд 19. Подземные воды озера Талдыколь.

1. Скважины в районе озера Талдыколь

Подземные воды района озера Талдыколь много лет изучались ТОО «Акмола-Мониторинг» в разрезе отчетов «Изучение режима и баланса, режимные наблюдения за состоянием и рациональным использованием подземных вод на территории Акмолинской области в 2008-2011, в 2012-2014 гг» и др. отчеты. ТОО «Акмола-Мониторинг» проводил наблюдения по 11 режимным скважинам. На существующее положение, по исследованиям ТОО «Эком», проведенным в июне 2022 года, в сети мониторинга подземных вод обнаружено 5 действующих скважин.

Слайд 20.**2. Направление движения подземных вод**

По исследованиям ТОО «Акмола-Мониторинг», направление движения подземных вод север, северо-запад. Озеро расположено в междуречье рек Есиль и Нура. Разница напоров между р.Нура и р.Есиль составляет 3,0 метра. В паводок, при высоком подъеме уровня в реке Нуре, разница напоров увеличивается до 10 и более метров. Это создает условия для перетока (бифуркация) подземных и поверхностных вод из реки Нуры в реку Есиль.

Пробы воды были отобраны в скважине 257 к, которая находится выше озера по потоку подземных вод и в скв. 264к, которая находится ниже по потоку подземных вод.

Слайд 21.**3.1 Концентрация ЗВ в потоке подземных вод. Минерализация, хлориды, сульфаты**

По результатам химических анализов грунтовые воды по всей изученной территории характеризуются как сульфатно-натриевые, хлоридно-натриевые, гидрокарбонатно-натриевые, очень жесткие, в единичных случаях жесткие, слабощелочные и нейтральные. Концентрации по сульфатам, хлоридам, ХПК, и др. веществам превышают ПДК.

Водные объекты, в том числе озеро Талдыколь, Малые Талдыкольские озера, озеро Бузыкты расположены в потоке подземных вод.

Четко прослеживается изменения концентрации подземных вод после прохождения озера: так минерализация в скв. 257 составляет 2401 мг/м³, после прохождения озера, в котором минерализация 4953 мг/м³, в скв. 264 минерализация составляет уже 2596 мг/дм³. Та же картина наблюдается и по другим загрязняющим веществам.

Слайд 22.

3.2 Концентрация ЗВ в потоке подземных вод. ХПК, взвешенные веществ. По показателю ХПК та же ситуация.

Слайд 23.

3.3 Концентрация ЗВ в потоке подземных вод. Железо общ. Обратная ситуация сложилась с железом общ. В подземных водах скв. 257 повышенное его содержание, в озере концентрация железа общего маленькая, в скважине 264 наблюдается снижение содержания железа.

Это как раз показывает ту ситуацию, что если будет в озере вода соответствовать ПДК, то и в подземных водах будет концентрация ЗВ снижаться.

Слайд 24. Водный баланс озера

Водный баланс определяется процессами притока и расхода воды. Озеро Талдыколь является бессточным водоемом. Приход воды в озеро осуществляется путем подземного притока и выпадения атмосферных осадков на его поверхность.

Расход поступающей в озеро воды происходит путем испарения с поверхности озера и фильтрации из него.

Рассматривая проектное положение без пополнения техническими средствами, очевидно, что разность между приходом воды в озеро и расходом воды из него за счет испарения равна уменьшению запаса воды в озере ежегодно на 125342 м³/год.

Учитывая объем воды в озере на начало рассматриваемого периода 1 576 551 м³ и ежегодное уменьшение объема на 125342 м³/год, на конец расчетного периода объем воды в озере составит 323 131 м³.

Для того чтобы объем озера Талдыколь находился в стабильном положении 9,1 млн. м³ на уровне отметки 342,8 м, необходимый объем его пополнения составит:

- в первый год 12 ,805 млн. м³ (объем воды, учитывающий начальное заполнение емкости озера с последующим пополнением для поддержания баланса);
- в последующие годы 5,156 млн. м³/год.

Примечание На существующее положение фильтрация из озера принята нулевая,*

потому что, установлено, что при урезе воды на отметке 341, 34 м фильтрация не происходит, поскольку залегание грунтовых вод в пойме реки Есиль находится на том же уровне. При наполнении озера до проектной отметки 342,8 м давление столба воды над донными песками обеспечивает фильтрацию воды из озера по водоносным пескам в область разгрузки

Слайд 25. Перечень загрязняющих веществ предполагаемых к сбросу в озеро Талдыколь.

Для пополнения озера Талдыколь планируется часть воды очищенной до II категории водопользования перенаправлять по существующему водовыпуску в озеро.

Перманентное изменение концентрации ЗВ в озере не позволяет при расчете НДС ориентироваться на какой-либо устойчивый фоновый показатель. Поэтому перечень загрязняющих веществ, сбрасываемых в озеро Талдыколь, принимается такой же, как и при сбросе в реку Есиль.

Концентрацию загрязняющих веществ, сбрасываемых в озеро с очищенными сточными водами, следует принимать на уровне ПДК исходя из требований Санитарных норм действующих для водных объектов со II категорией водопользования (СП № 209 от 16 марта 2015г).

Слайд 26. Контролируемые показатели

В связи с тем, что планируется построить «Природный парк» в пределах территории озера Талдыколь, кроме основных нормируемых загрязняющих веществ, предлагается проводить контроль по 8-и показателям, которые характеризуют свойства сточных вод.

Слайд 27. Выпуск № 4 в озеро Талдыколь

Выпуск очищенных сточных вод будет осуществляться посредством существующих двух трубопроводов диаметром 500 мм.

- Тип выпуска: Сосредоточенный,
- Диаметр выпускного отверстия (м): 0.500 м,
- Расстояние от места выпуска до берега(м): 5.0 м,
- Средняя глубина на рассматриваемом участке Нср(м): 0.5м

Для контроля процесса перекачки очищенных сточных вод предусмотрено централизованное управление разделением потоков посредством установки задвижек.

Для учета расхода воды на трубопроводах установлены расходомеры.

Фактический расход сточных вод для установления НДС составляет:

- в первый год - 35082.0 м.куб/сут, 12804.945 тыс.м.куб/год;
- в последующие годы -14126.4м.куб/сут, 5156.154 тыс.м.куб/год;

Слайд 28. Нормативы сбросов ЗВ, установленные для выпуска № 4 в озеро Талдыколь

Учитывая все вышесказанное, для выпуска №4 очищенных сточных вод с КОС ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» нормативы сбросов предложены по 14 загрязняющим веществам. которые представлены на слайде.

Суммарный сброс загрязняющих веществ в озеро Талдыколь составит:

- в 2023 году при объеме отводимых сточных вод 12804,945 тыс.м³/год - 12727,9 т,
- в 2024-2032 годы при объеме отводимых сточных вод 5156,154 тыс.м³/год – 5125,0 т/год.

Слайд 29. Контроль за соблюдением нормативов допустимых сбросов

Контроль. В рамках контроля за соблюдением нормативов ПДС, предприятию следует осуществлять ежеквартальный отбор проб очищенных сточных вод на выпуске № 4 – в озере Талдыколь, с целью определения в них концентрации загрязняющих веществ и сравнения ее с нормативами ПДС.

Для отслеживания изменений качества воды в озере рекомендуется ежеквартально производить отбор воды в точке мониторинга, удаленной от выпуска минимум на 500 м.

Для отслеживания изменений качества подземных вод, рекомендуется производить отбор проб воды в скважинах, расположенных по течению подземных вод от озера Талдыколь к реке Есиль.

Слайд 30. Прогноз.

На существующее положение в озере Талдыколь определены высокие концентрации загрязняющих веществ, что связано с его обмелением. В процессе ежегодного пополнения озера Талдыколь очищенными до II категории водопользования сточными водами, высокая фоновая концентрация ЗВ в озере будет уменьшаться, и через несколько лет качество воды будет соответствовать требованиям, предъявляемым ко II категорией водопользования.

Согласования:

Проект ПДС был представлен в:

- РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (получен Мотивированный ответ о том, что рассмотрение проектов ПДС не входит в компетенцию Инспекции);

- РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля Есильского района города Нур-Султана», получен ответ и некоторые предварительные замечания по проекту, ответ с ответом на замечания, приглашением представителей на слушания и проектом ПДС был загружен официально через сайт е-лицензирование;

- ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан".

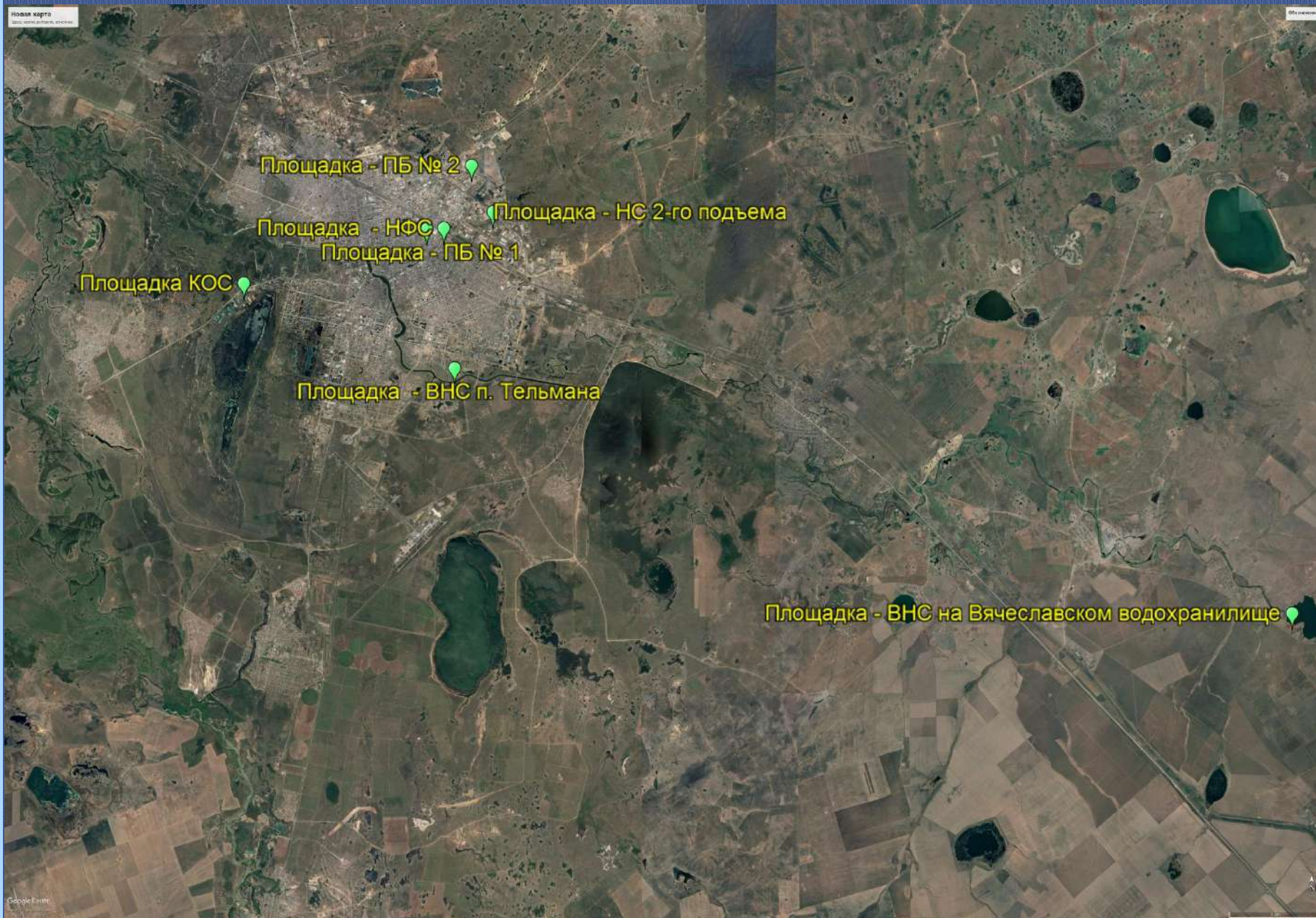
Заказчик: ГКП на ПХВ «Астана су аранасы»
Разработчик: ТОО «Эком»

ПРОЕКТ

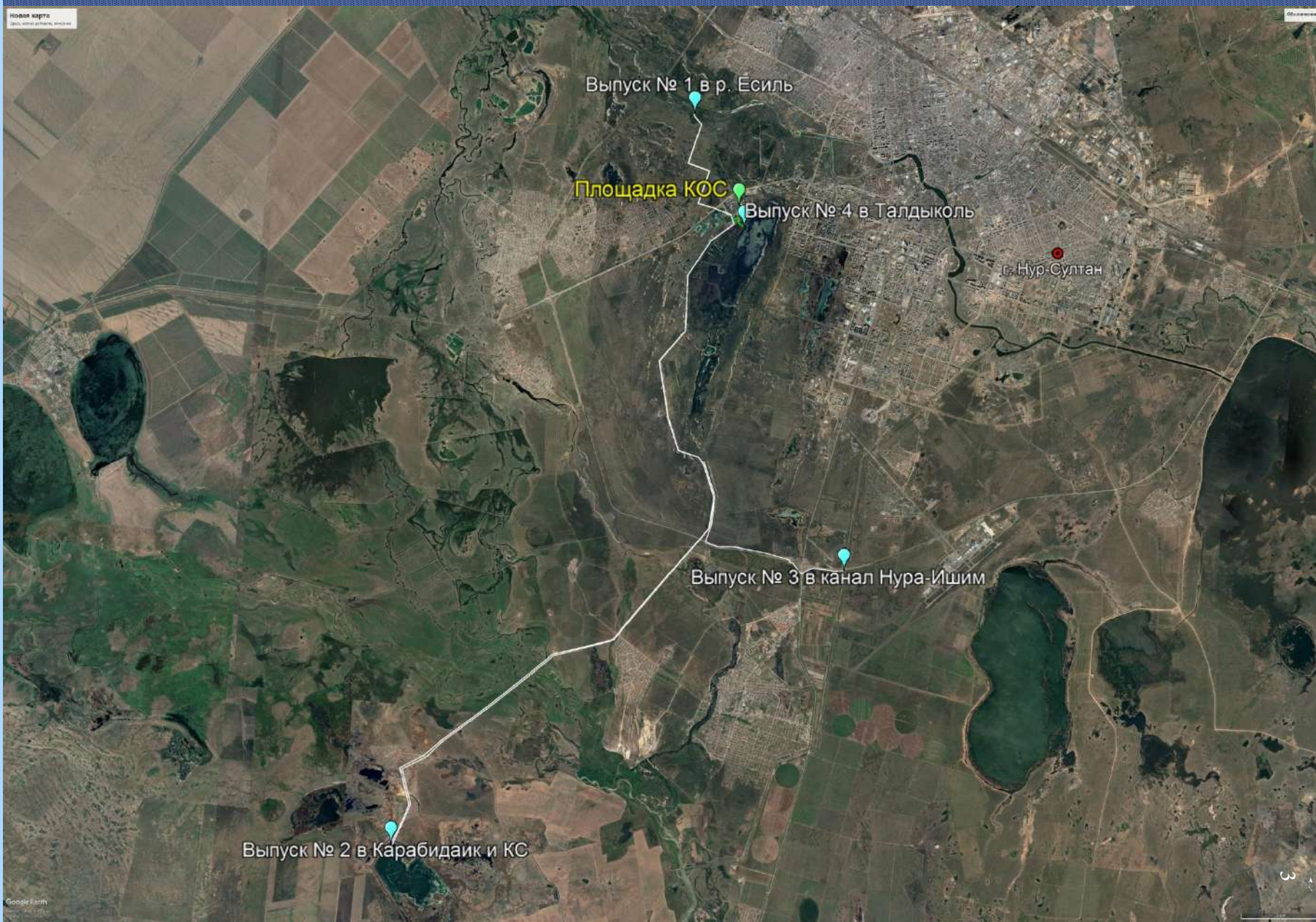
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ОТВОДИМЫХ С
ОЧИЩЕННЫМИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ
КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ
СООРУЖЕНИЙ ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ
АРНАСЫ В ОЗЕРО ТАЛДЫКОЛЬ
НА 2023-2032гг

Докладчик: Никитина Е.А.

ПЛОЩАДКИ ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ»



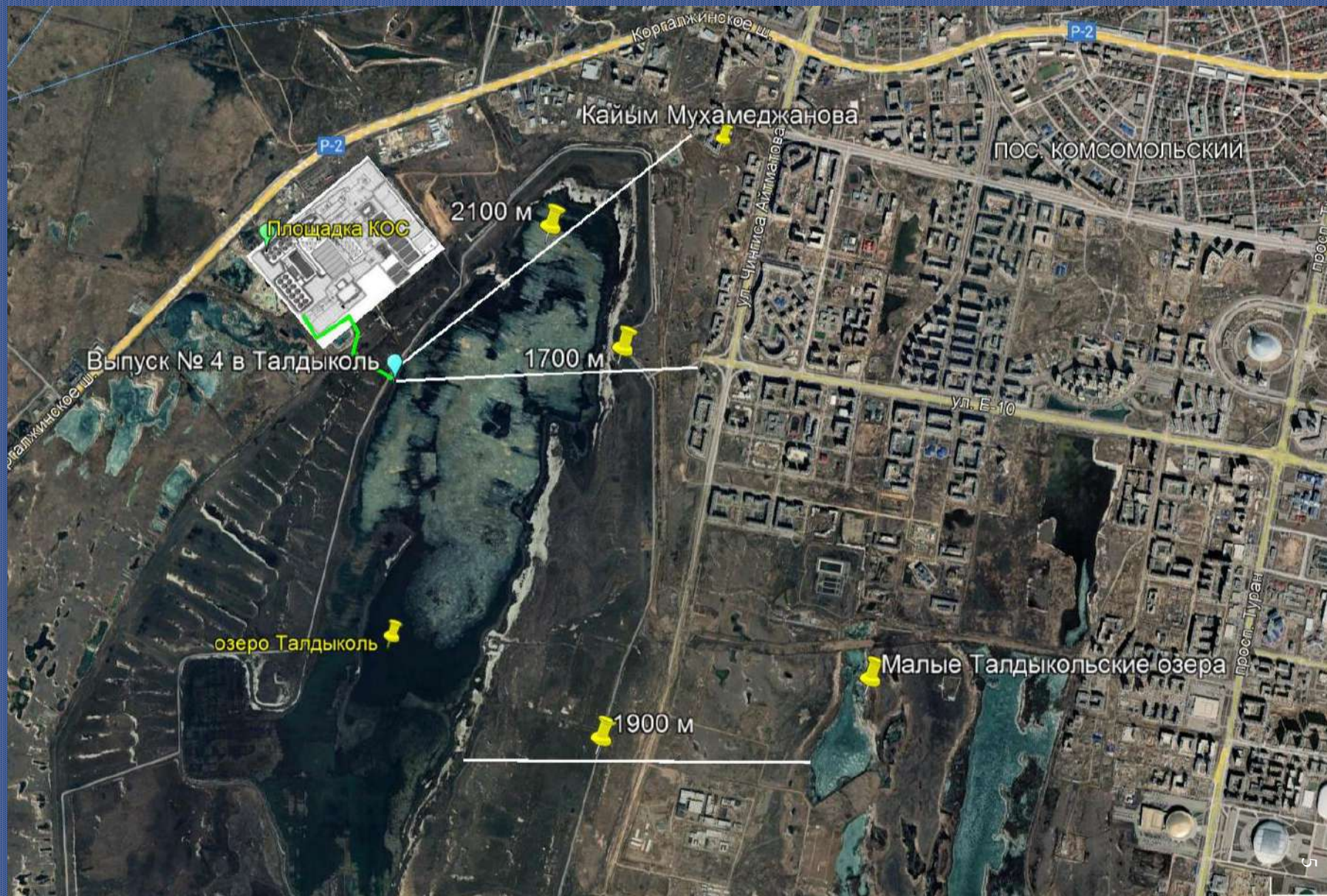
ВЫПУСКИ ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ПРОМПЛОЩАДКИ КОС ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ»



МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПЛОЩАДКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



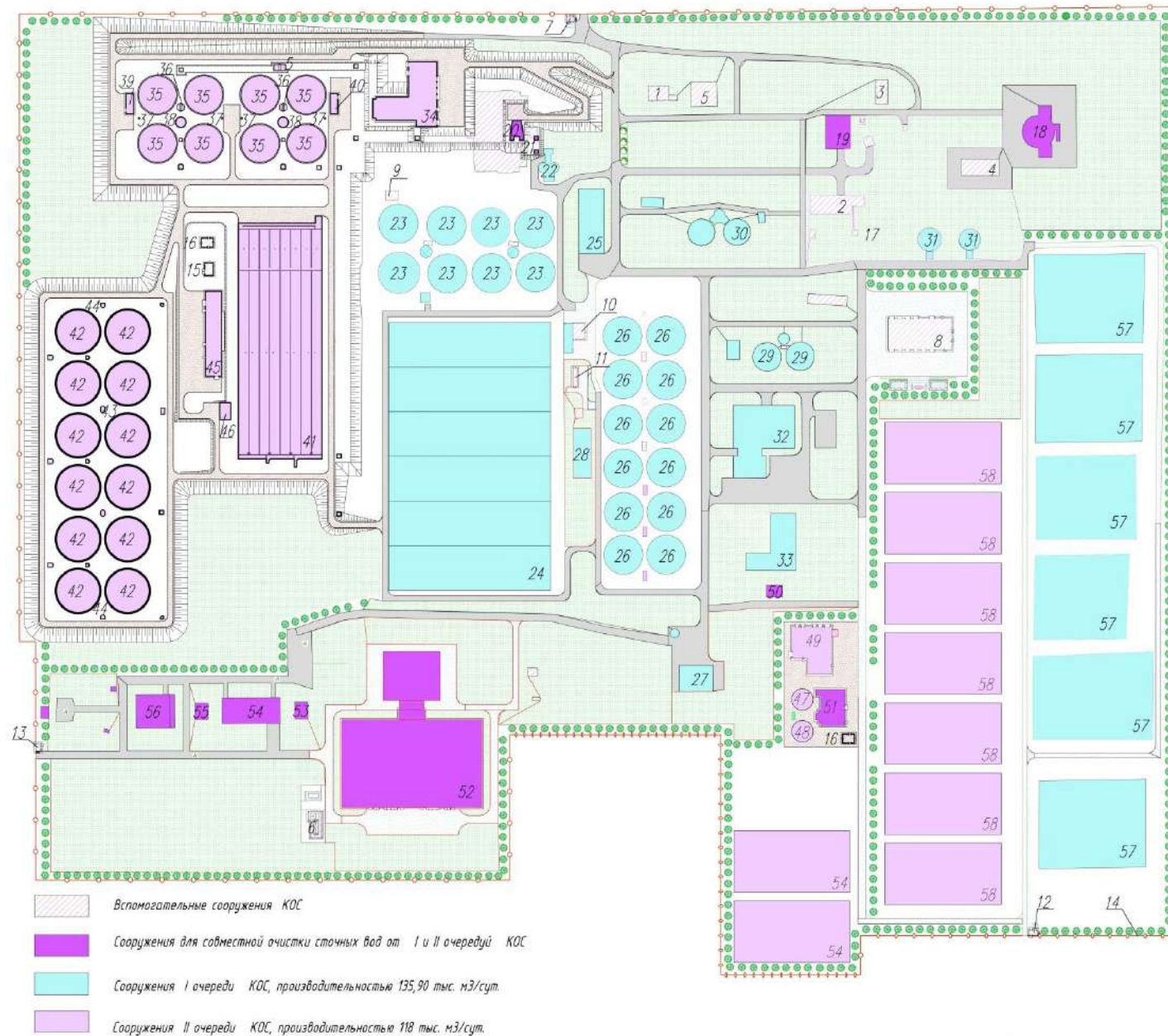
ВЫПУСК № 4 В ОЗЕРО ТАЛДЫКОЛЬ



САНИТАРНО ЗАЩИТНАЯ ЗОНА ПЛОЩАДКИ КОС И ВОДООХРАННАЯ ЗОНА ОЗЕРА ТАЛДЫКОЛЬ



ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД



ПЕРЕЧЕНЬ И КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СОСТАВЕ СТОЧНЫХ ВОД

Показатели загрязнения	Допустимая концентрация ЗВ на 2019-2028гг (Заключение № KZ74VCY00138432 от 05.12.2018г)	
	р. Есиль	Накопитель Карабидаик
	мг/ дм3	мг/ дм3
БПК полн	6	13,013
ХПК	30	86,75
Взвешенные вещества	13,35	17,69
Хлориды	346,33	389,25
Сульфаты	406,33	323,25
Полифосфаты	3,23	3,49
СПАВ	0,37	0,5
Нитраты	43,65	32,88
Нитриты	3,07	1,21
Азот аммонийный	1,92	12,16
Железо (общ.)	0,28	0,49
Нефтепродукты	0,1	0,31
Марганец	0,1	0,1
Фториды	1,2	1,2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ»

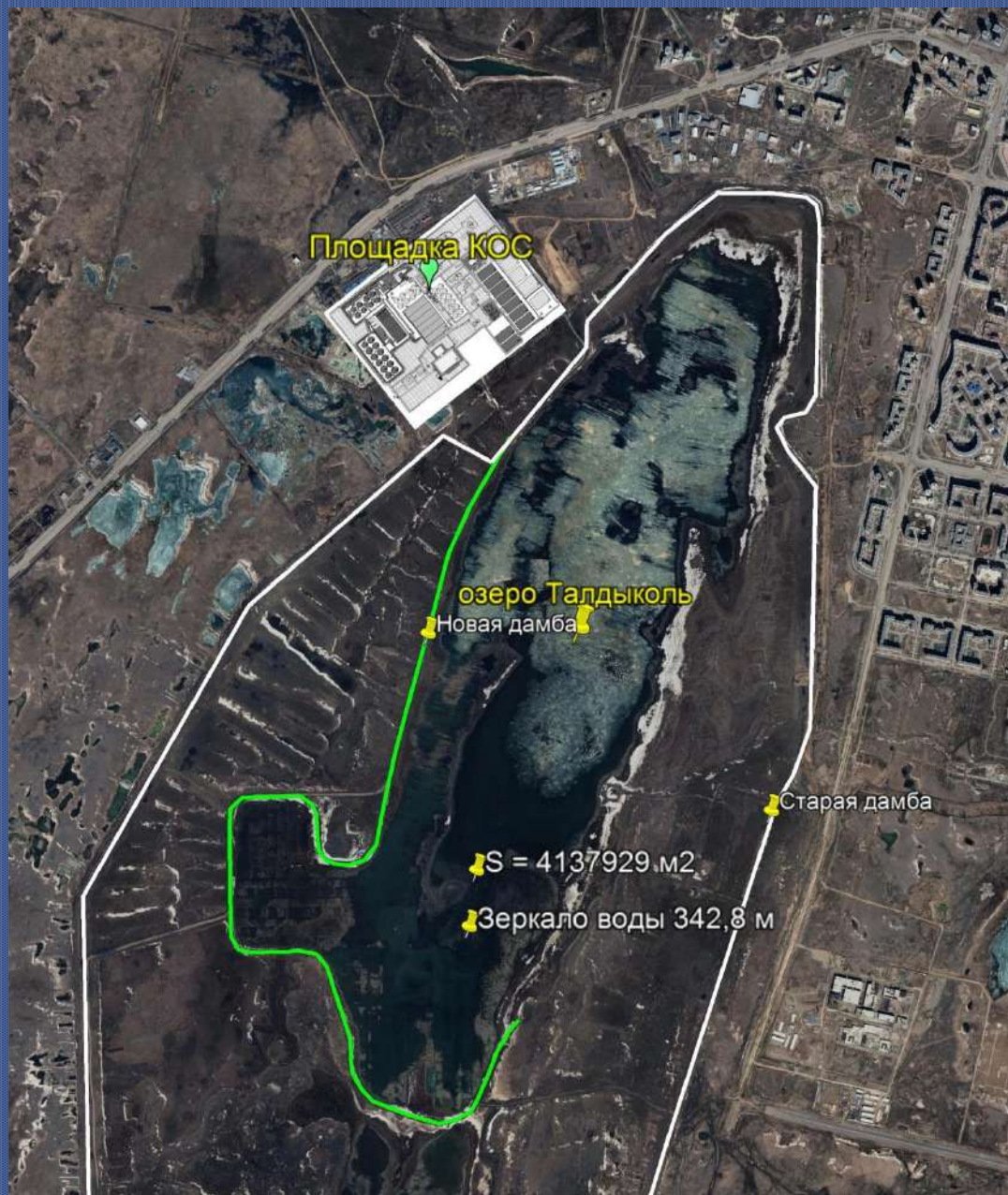
Состав очистных сооружен ий	Наименование показателей, по которым производится очистка	Мощность очистных сооружений			Эффективность работы					
					Проектные показатели			Фактические показатели (средние за 3 года.)		
								Концентрация, мг/дм3	Степень очистки, %	Концентрация, мг/дм3
		м3/ч	м3/сут	тыс. м3/год	до	после	до			после
1	2	3	4	5	очистки			очистки		
КОС I и II очередь	pН	10583,3	254000	92710	6,5-8,5	6,5-8,5	-	7,7	7,06	-
	ХПК				400	40	90	472,22	27,4	94,20
	БПК полн				240	8	96,7	249,98	5,17	98,00
	Взвешенные вещества				300	10	96,7	327,5	6,67	98
	Азот аммонийный				30	2	93,3	44,02	1,6	96,4
	Нитраты				0,25	10,2	-	0,7	39,58	-
	Нитриты				0,2	1	-	0,3	0,14	53,3
	Полифосфаты				3	1	66,7	10,55	0,52	95,1
	Хлориды				380	350	7,9	297,53	286,17	3,8
	Сульфаты				-	-	-	266,94	277,5	-
	СПАВ				-	-	-	4,04	0,3	92,6
	Железо (общ.)				-	-	-	3,28	0,27	91,8
	Нефтепродукты				4,5	0,3	93,3	4,17	0,06	98,6
	Марганец				-	-	-	0,09	0,02*	77,8
	Фториды				-	-	-	0,41	0,37*	9,8

*ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВКЛЮЧЕНЫ В ПЕРЕЧЕНЬ НОРМИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ТРЕБОВАНИЮ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ
Г. АСТАНА

КОЛИЧЕСТВО ПРИНЯТЫХ И ОТВЕДЕННЫХ СТОКОВ

№	Наименование	Ед. изм	2019 г	2020г	2021г
1	Производительность	м3/год	92710000	92710000	92710000
2	Количество принятых стоков от города	м3/год	80349456	84260942	87951481
3	Количество сброшенных сточных вод, в том числе:				
	в р. Есиль	м3/год	68869112	81044271	82198695
	в накопитель Карабидаик	м3/год	9964714	1188400	3980969
	Итого	м3/год	78833826	82232671	86179664
4	Процент загрузки КОС	%	86,7	90,9	94,9

ПРОЕКТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОЗЕРА ТАЛДЫКОЛЬ



№	Наименование	Параметр
1	Абсолютная критическая отметка наполнения	343 м БС
2	Проектная отметка зеркала воды	342,80±0,20 м БС.
3	Площадь зеркала при отметке 342,8 м	414 га (4137929м ²)
4	Проектная глубина:	
	-на 50% акватории озера	1,6-1,8 м
	-прибрежной акватории в 5 м от береговой линии	не менее 1,0 м.
	-максимальная (зимовальные ямы для рыб)	2,60±0,20 м
5	Объем воды в озере при отметке 342,80 БС	9,1 млн. м ³
6	Проектная категория водопользования	водный объект культурно-бытового водопользования.



ОБСЛЕДОВАНИЕ ОЗЕРА ТАЛДЫКОЛЬ

1. СЕВЕРНАЯ ЧАСТЬ ОЗЕРА С ВИДОМ НА ГОРОД

7 апреля 2022 г



27 апреля 2022 г



2. ЗАПАДНЫЙ БЕРЕГ - ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОЗЕРА С ВИДОМ НА ГОРОД

7 апреля 2022 г



27 апреля 2022 г



3. ВИД НА ОЗЕРО С ЮГО-ЗАПАДА

7 апреля 2022 г



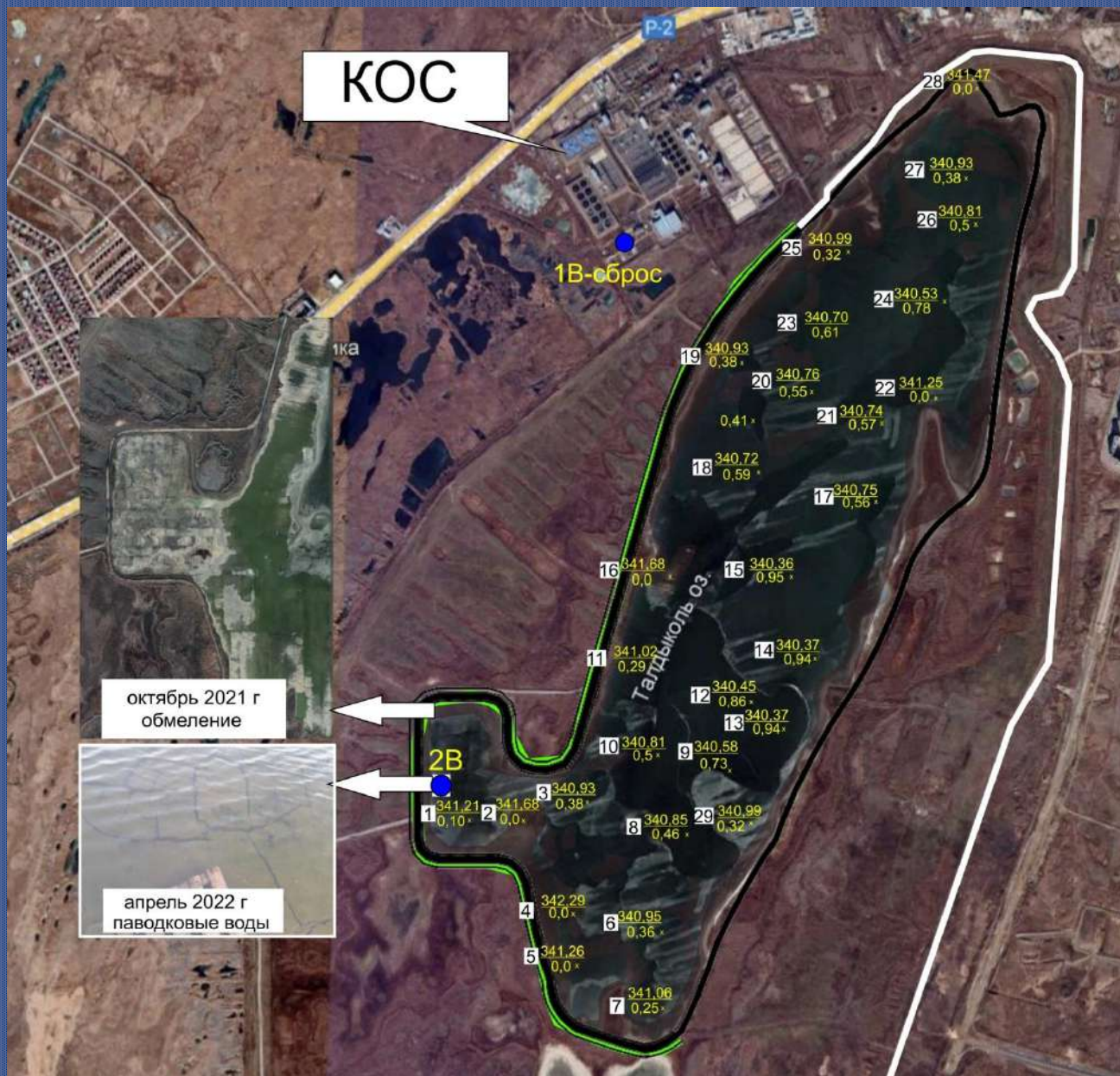
27 апреля 2022 г



4. ЮЖНАЯ ЧАСТЬ ОЗЕРА



5. КАРТА ПРОМЕРА ГЛУБИН ОЗЕРА ТАЛДЫКОЛЬ



Условные обозначения

-  - точка замера глубины:
числитель - отметка дна в БС;
знаменатель - фактическая глубина.
-  - проектная граница озера
-  - канализационные очистные сооружения
-  - новая дамба с западной и южной стороны озера
-  - старая дамба с восточной и северной стороны озера
-  - точки отбора проб воды

№	Площадь		Средняя глубина
1	30% (обмелевшая территория)	124,2 га	0
2	около 40%	165,6 га	0,33 м
3	30%	124,2 га	0,83 м
	100%	414 га	

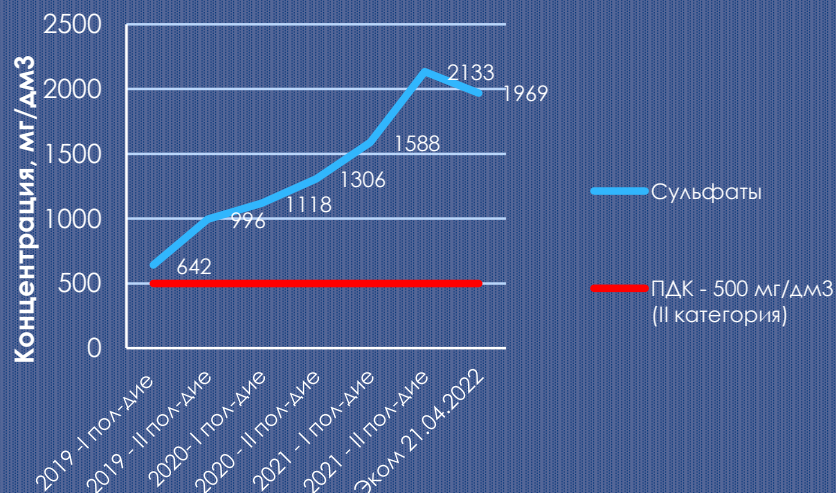
ФАКТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОЗЕРА ТАЛДЫКОЛЬ

№	Наименование	Параметр
1	Расчётный объем воды (проект) при абс. отметке уровня 342,80 БС	9,1 млн. м ³
2	Фактический объём воды по состоянию на 01.04.2022 г. по результатам замера глубин (существующее положение), в том числе:	
	- обмелевшая территория: площадь 30%, глубина – 0	0
	- площадь около 40% , средняя глубина - 0,33 м	546207 м ³
	- площадь 30%, средняя глубина – 0,83 м	1030344 м ³
3	Итого объем воды на существующее положение	1576551 м ³
4	Объём воды на существующее положение в процентах от проектного объема воды, в том числе:	17,30%
	-атмосферные осадки и талые воды	10,70%
	- подземные воды	6,62%

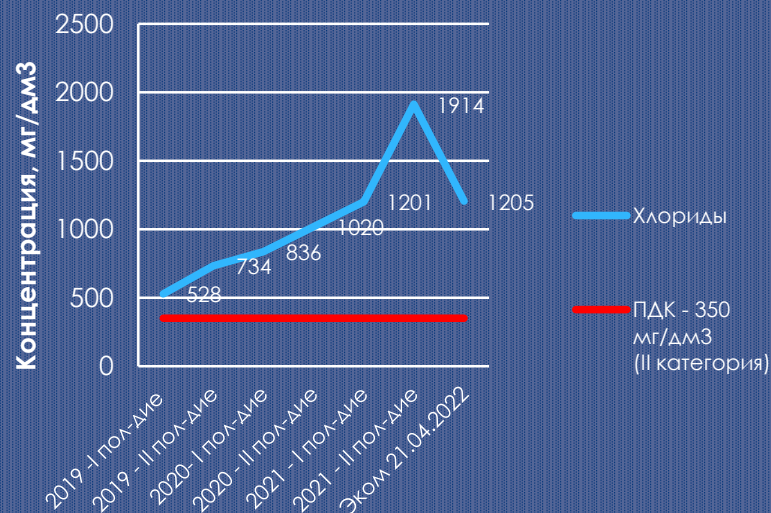


ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ ОЗЕРА ТАЛДЫКОЛЬ

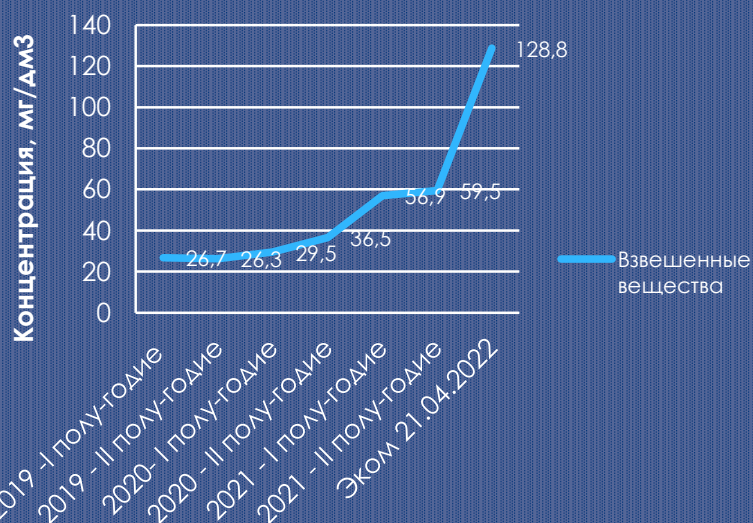
Сульфаты, мг/дм³



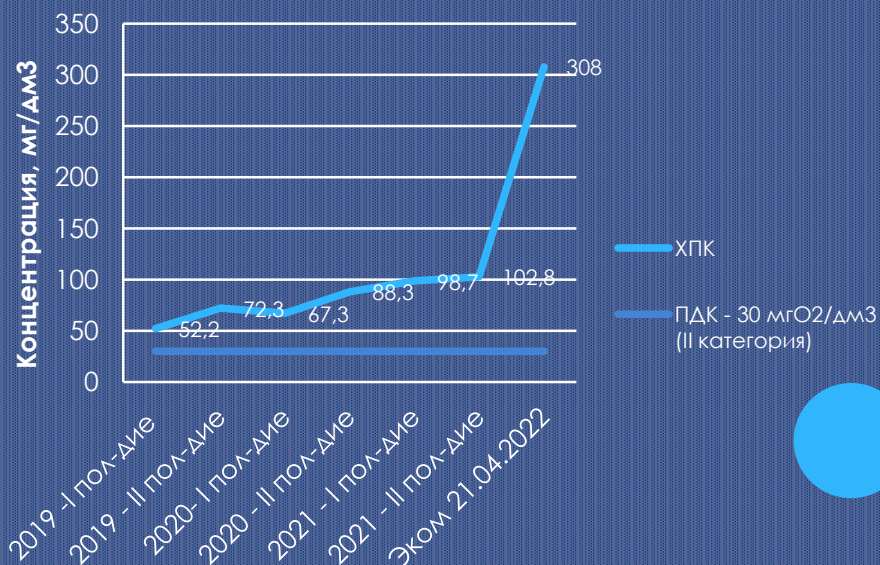
Хлориды, мг/дм³



Взвешенные вещества, мг/дм³

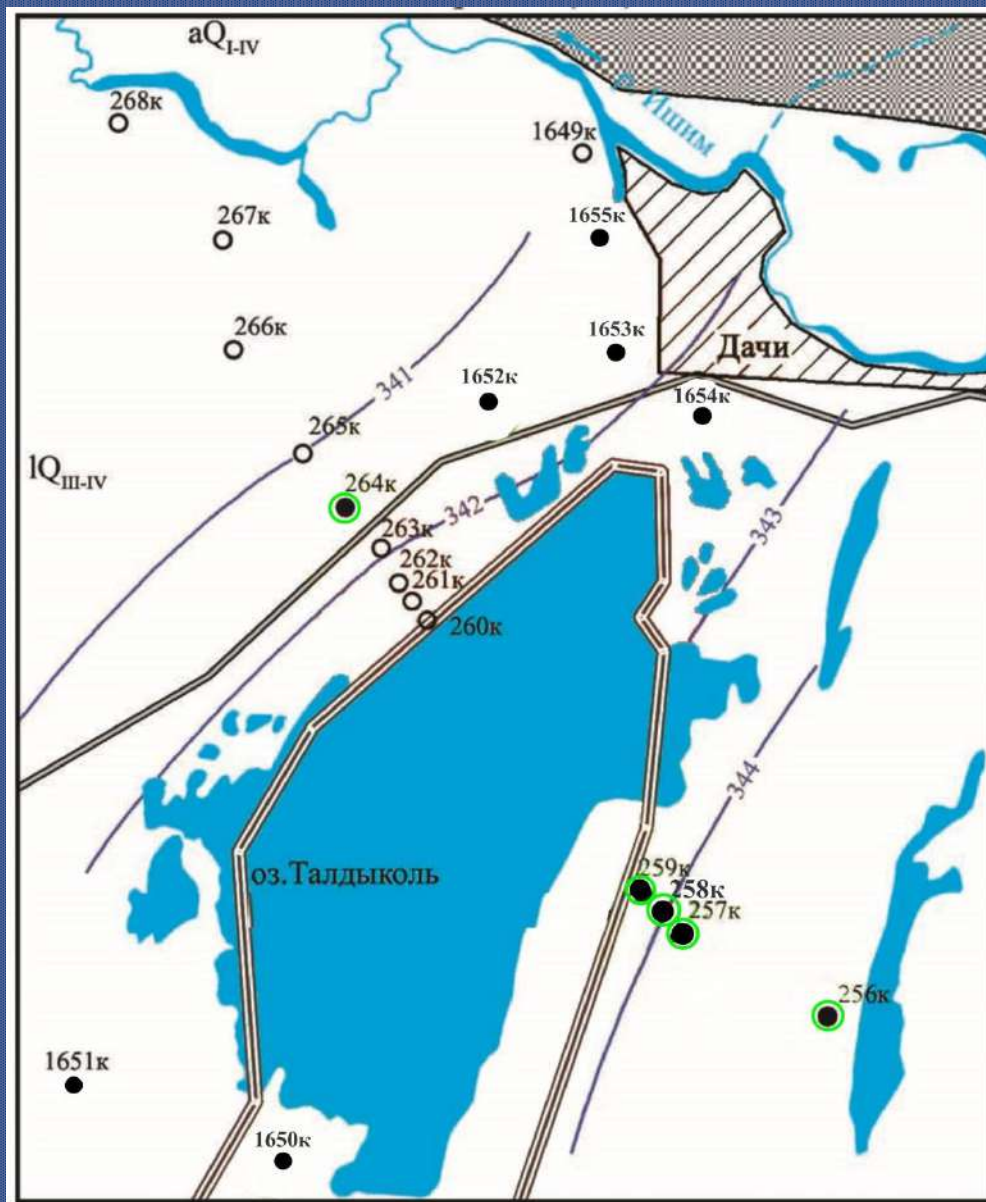


ХПК, мгО₂/дм³



ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ ОЗЕРА ТАЛДЫКОЛЬ.

1. СКВАЖИНЫ В РАЙОНЕ ОЗЕРА ТАЛДЫКОЛЬ



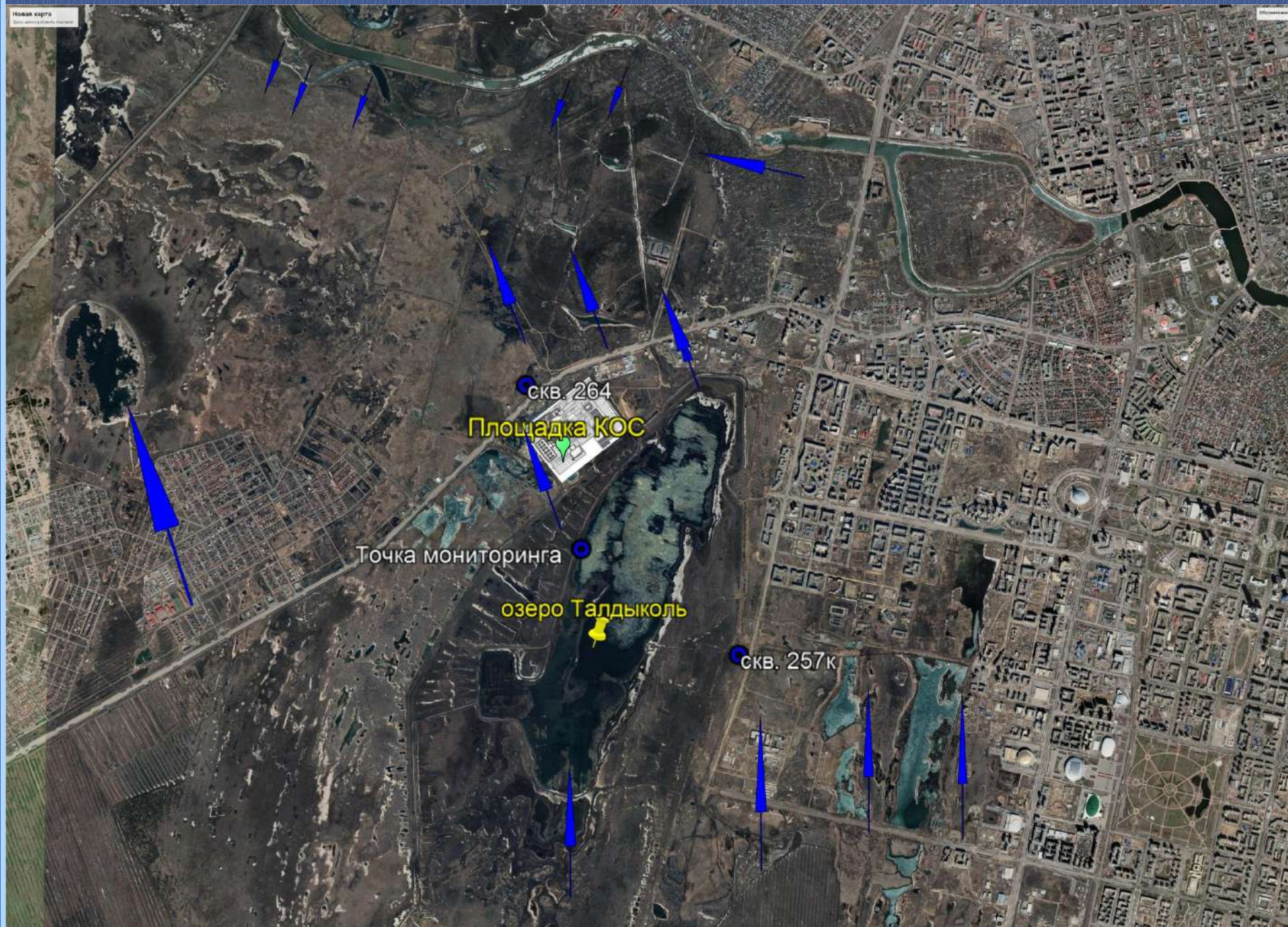
Условные обозначения:

- Не действующая скважина в сети ГМПВ
- Действующая скважина в сети ГМПВ на 2014 г
- Действующая скважина в сети ГМПВ на 2022 г

Параметры действующих скважин (2022г)

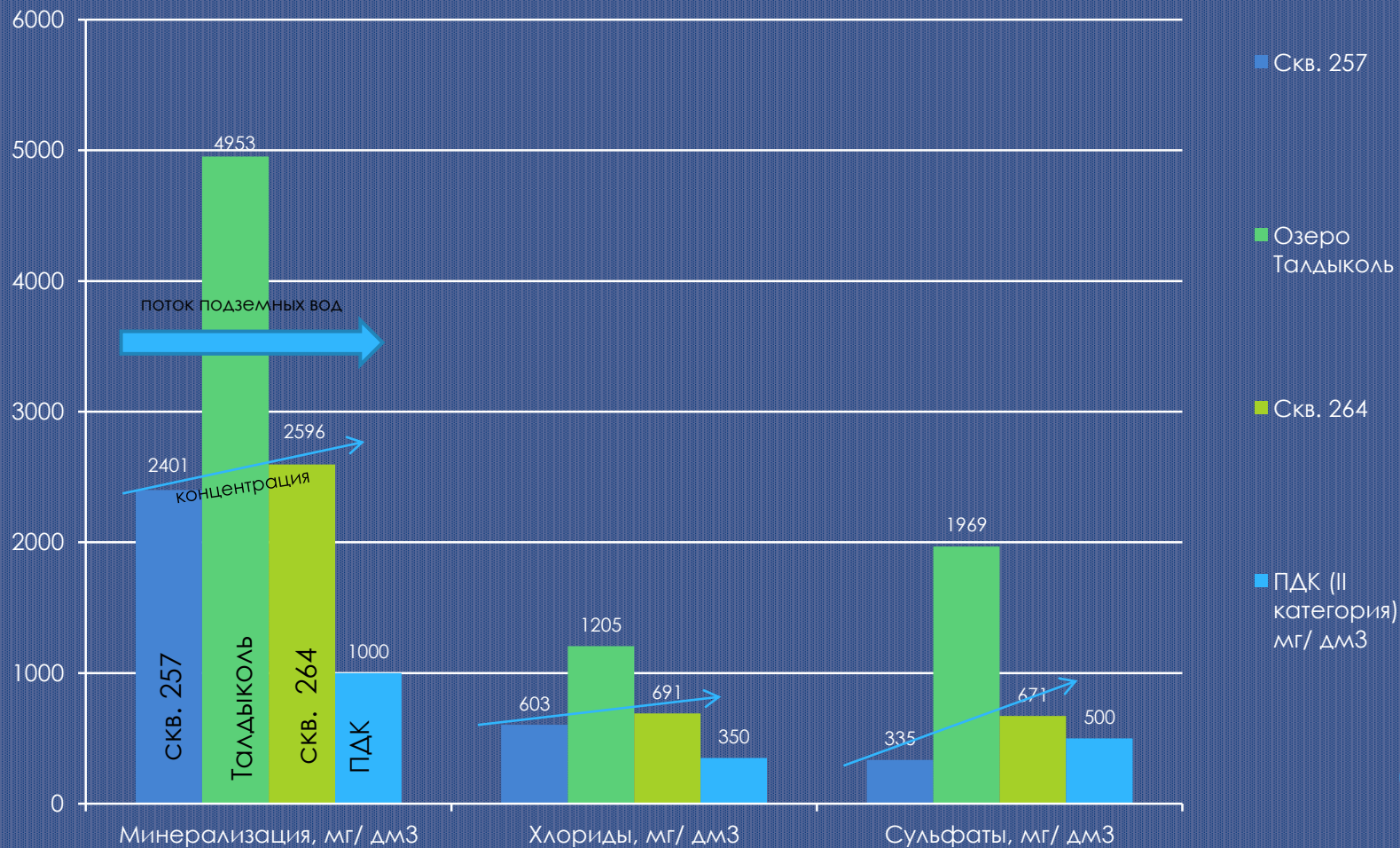
№ скв	Координаты		Глубина скважины м	Уровень грунтовых вод м
	С.Ш.	В.Д.		
256к	56°06'59.3"	71°21'27.6"	11,5	5,2
257к	51°07'06.2"	71°21'18.7"	11,8	7,8
258к	51°07'09.0"	71°21'14.9"	10,30	8,21
259к	51°07'09.3"	71°21'14.3"	10,10	8,23
264к	51°08'33.3"	71°19'29.3"	5,58	2,2

2. НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД



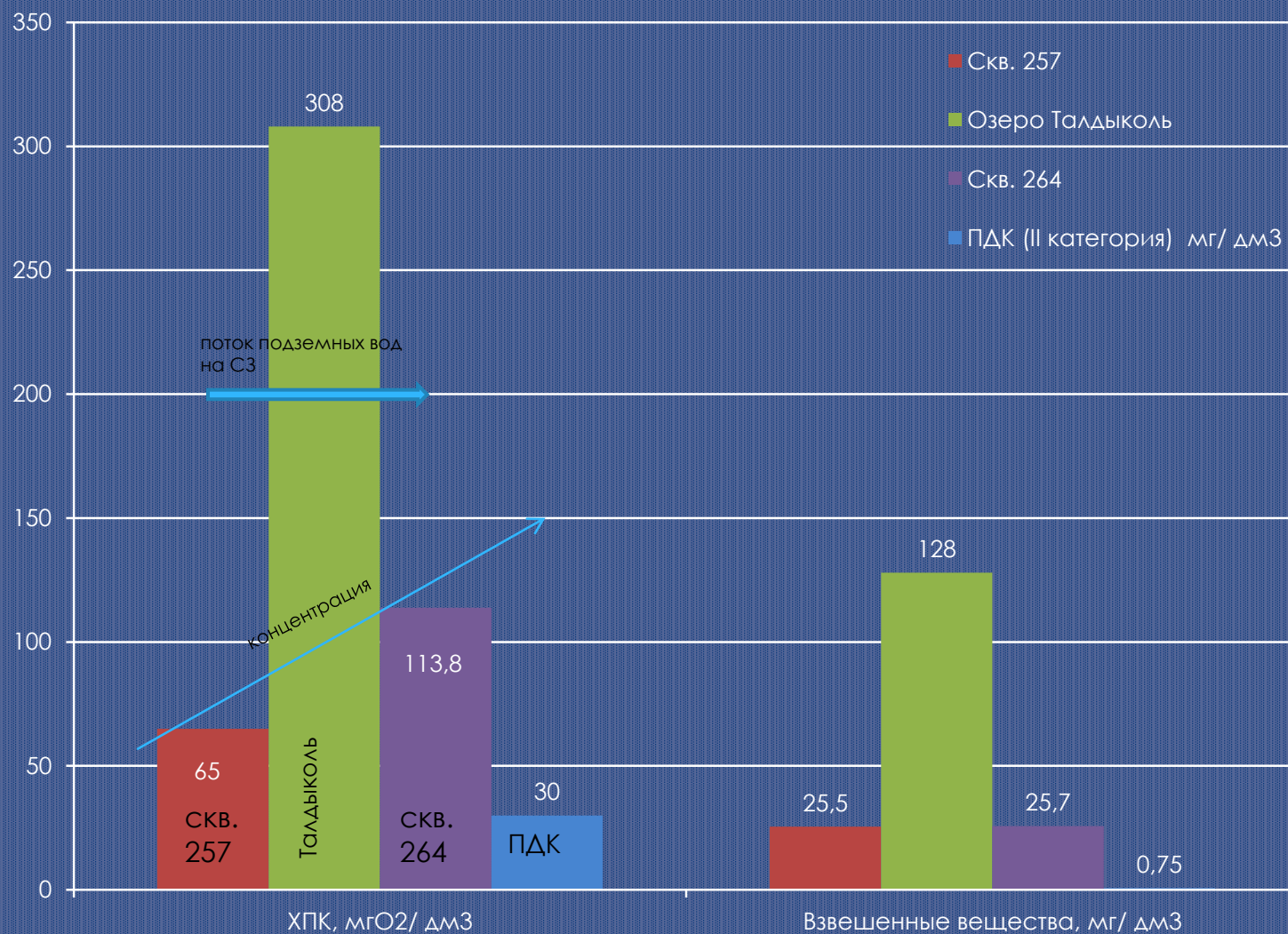
3.1 КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗВ в ПОТОКЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Минерализация, хлориды, сульфаты



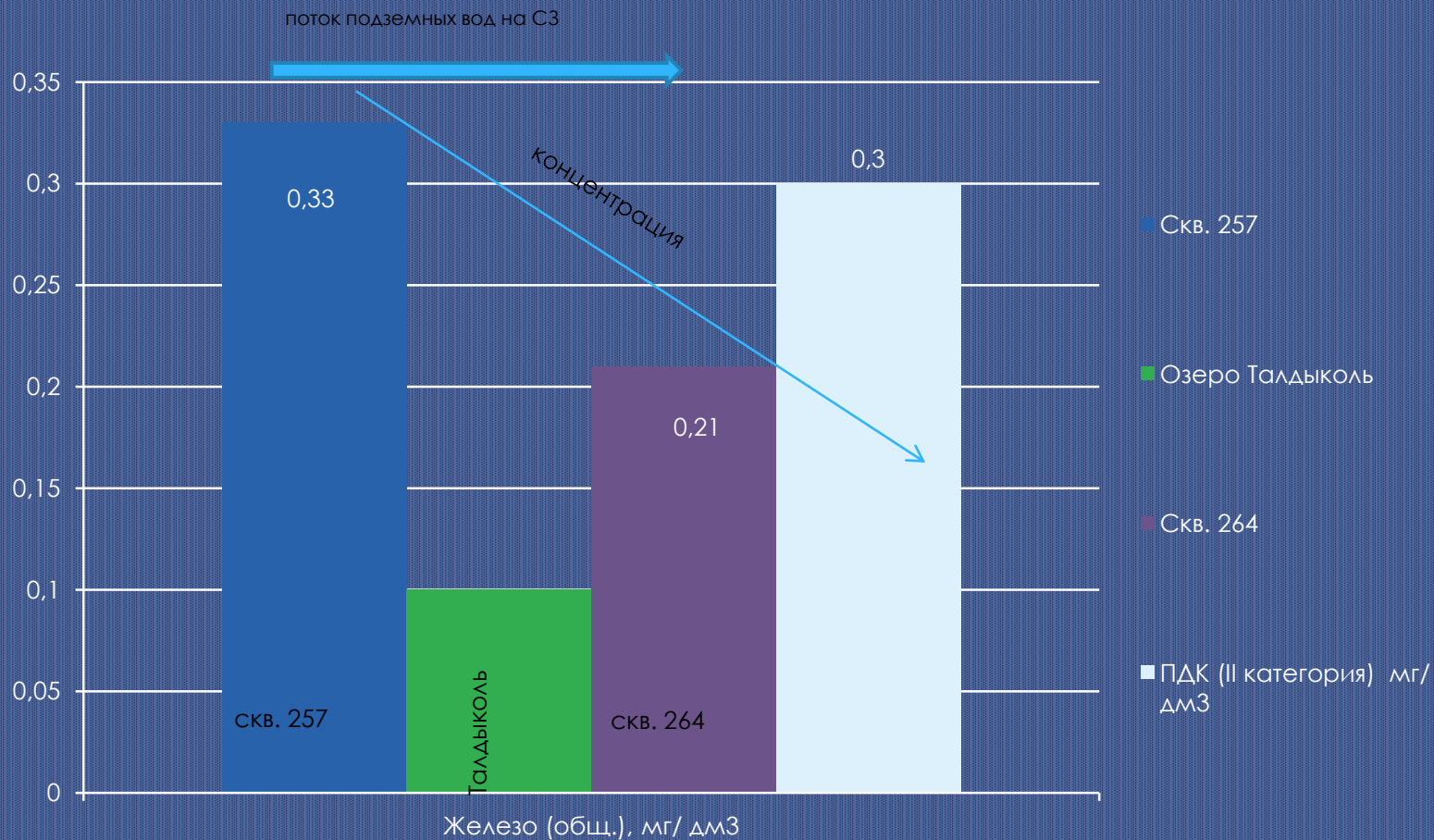
3.2 КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗВ в ПОТОКЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

ХПК, взвешенные вещества



3.3 КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗВ В ПОТОКЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Железо общ.



ВОДНЫЙ БАЛАНС ОЗЕРА ТАЛДЫКОЛЬ

№	Год	Объем воды в озере на начало периода	Площадь, S				Приток				Отток			Необходи мый объем воды для пополнен ия озера	Уменьше ние/ увеличен ие запаса воды	Объем воды на конец периода
							Осад ки	Объем осадков		Пополнен ие за счет подземны х вод	Испа рение	Объем испаре ния	Фильтрац ия			
			аквато рия	береговая линия	аквато рия	береговая линия										
								S, га	S, м2							

без пополнения техническими средствами

1	2022 (апрель факт)	1 576 551	414	4137929	240	2400000	319	1 319 999	765 600	602 851	680	2 813 792	0	0	-125 342	1 451 209
2	2023	1 451 209													-125 342	1 325 867
3	2024	1 325 867													-125 342	1 200 525
4	2025	1 200 525													-125 342	1 075 183
5	2026	1 075 183													-125 342	949 841
6	2027	949 841													-125 342	824 499
7	2028	824 499													-125 342	699 157
8	2029	699 157													-125 342	573 815
9	2030	573 815													-125 342	448 473
10	2031	448 473													-125 342	323 131

с пополнением техническими средствами

1	2022 (апрель факт)	1 576 551	414	4137929	240	2400000	319	1 319 999	765 600	602 851	680	2 813 792	0	0	-125 342	1 451 209
2	2023	1 451 209											5 030 812	12 804 945	0	9 100 000
3	2024-32Г	9 100 000												5 156 154	0	9 100 000

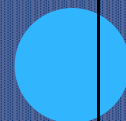
ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ПЕРЕЧЕНЬ И КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, СБРАСЫВАЕМЫХ В НАКОПИТЕЛЬ ТАЛДЫКОЛЬ

Показатели загрязнения	ПДК	Фактические концентрации в сточных водах	Фоновые концентрации ЗВ в накопителе Талдыколь*	Предлагаемые концентрации ЗВ в накопителе Талдыколь
	(II категория)			
	мг/ дм ³			
БПК полн	6	5,17	4,68	6
ХПК	30	27,4	112,8	30
Взвешенные вещества	0,75	6,67	51,23	51,98
Хлориды	350	286,17	931,43	350
Сульфаты	500	277,5	1393,14	500
Полифосфаты	3,5	0,52	0,36	3,5
СПАВ	0,5	0,3	0,2	0,5
Нитраты	45	39,58	3,95	45
Нитриты	3,3	0,14	0,48	3,3
Азот аммонийный	2	1,6	2	2
Железо (общ.)	0,3	0,27	1,21	0,3
Нефтепродукты	0,1	0,06	0,07	0,1
Марганец	0,1	0,02	0,15	0,1
Фториды	1,2	0,37	0,95	1,2

* ФОНОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ В НАКОПИТЕЛЕ ТАЛДЫКОЛЬ НЕ УСТОЙЧИВЫЙ, ПОЭТОМУ ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ НА НЕГО НЕЛЬЗЯ.

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Коли-фаги (в бляшкообразующихся единицах)	Не более 100 в дм^3
Лактозоположительные кишечные палочки	Не более 5000 дм^3
Плавающие примеси	На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей;
Окраска	Не должна обнаруживаться в столбике 10 см,
Запахи	Вода не должна приобретать запахи интенсивностью более 1 балла;
Водородный показатель pH	Не должен выходить за пределы 6-9;
Температура	Летняя температура воды в результате спуска сточных вод не должна превышать более чем на 3°C по сравнению со среднемесячной
Растворенный кислород	Не должен быть менее 4 мг/дм^3 для II категории водопользования в любой период года в пробе, отобранной до 12 часов дня.



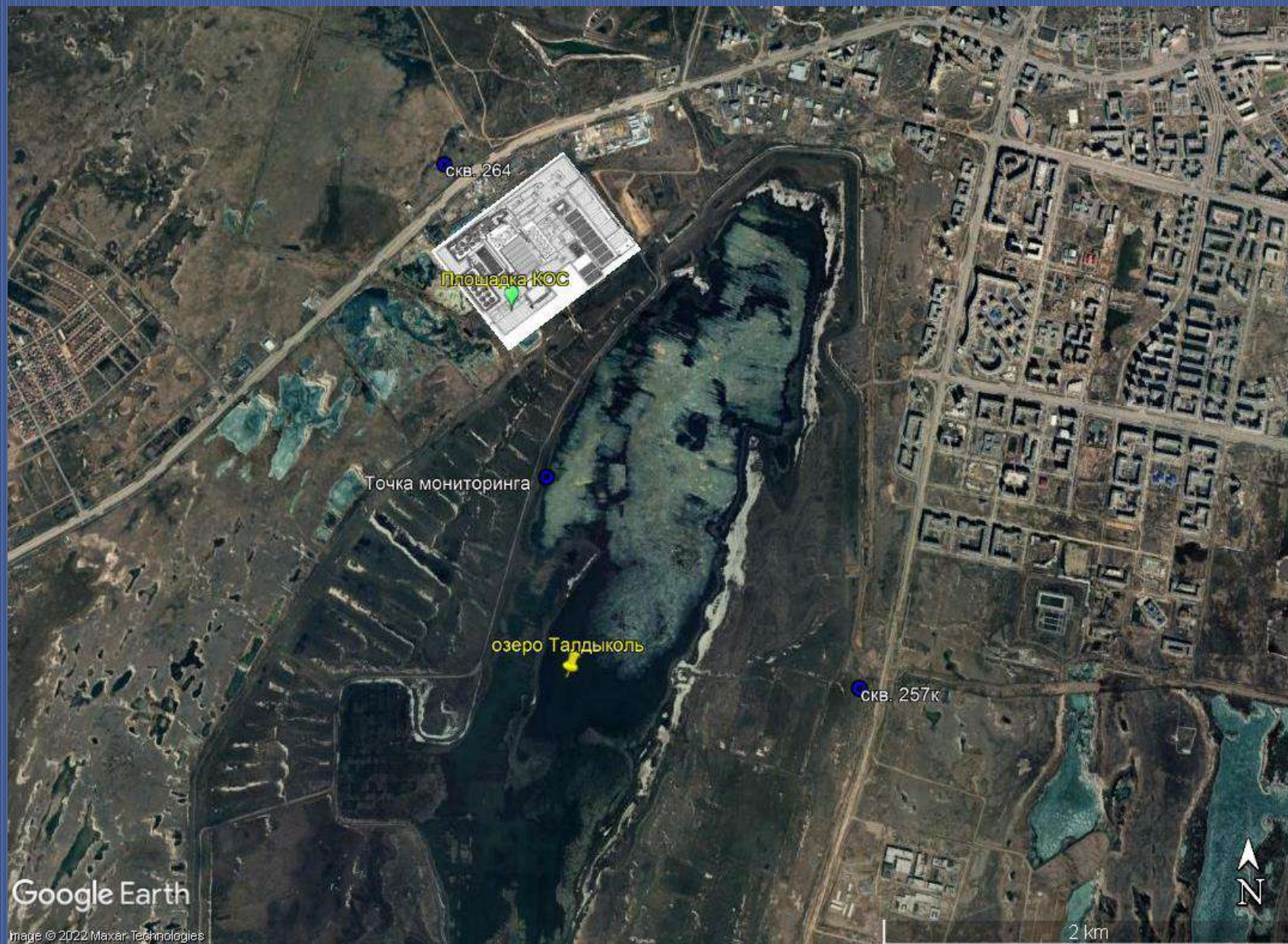
ВЫПУСК В ОЗЕРО ТАЛДЫКОЛЬ



Нормативы сбросов загрязняющих веществ с КОС ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» в озеро Талдыколь на 2023-2032гг

№ вы- пуск а	Наименование показателя	Существующее положение	Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу										Год достижения ДС
			на 2023 г.					на 2024-2032 г.					
			Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм3	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм3	Сброс		
1	2	5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
№ 4	БПК полн	На существующее положение нет установленных нормативов сброса ЗВ	1461,8	12804,945	6	8770,8	76,83	588,6	5156,154	6	3531,6	30,94	2023
	ХПК				30	43854	384,15			30	17658	154,68	2023
	Взвешенные вещества				51,98	75984,4	665,6			51,98	30595,4	268,02	2023
	Хлориды				350	511630	4481,73			350	206010	1804,65	2023
	Сульфаты				500	730900	6402,47			500	294300	2578,08	2023
	Полифосфаты				3,5	5116,3	44,82			3,5	2060,1	18,05	2023
	СПАВ				0,5	730,9	6,4			0,5	294,3	2,58	2023
	Нитраты				45	65781	576,22			45	26487	232,03	2023
	Нитриты				3,3	4823,9	42,26			3,3	1942,4	17,02	2023
	Азот аммонийный				2	2923,6	25,61			2	1177,2	10,31	2023
	Железо (общ.)				0,3	438,5	3,84			0,3	176,6	1,55	2023
	Нефтепродукты				0,1	146,2	1,28			0,1	58,9	0,52	2023
	Марганец				0,1	146,2	1,28			0,1	58,9	0,52	2023
	Фториды				1,2	1754,2	15,37			1,2	706,3	6,19	2023
	Всего:				1452956,1	12727,9				585039,1	5125		
Контролируемые показатели													
1	Коли-фаги (в бляшкообразующихся единицах)		Не более 100 в дм³										
2	Лактозоположительные кишечные палочки (ЛКП)		Не более 5000 дм³										
3	Плавающие примеси		На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей										
4	Окраска		Не должна обнаруживаться в столбике 10 см										
5	Запахи		Вода не должна приобретать запахи интенсивностью более 1 балла										
6	Водородный показатель pH		Не должен выходить за пределы 6-9										
7	Температура		Летняя температура воды в результате сброса сточных вод не должна превышать более чем на 3°C по сравнению со среднемесячной температурой самого жаркого месяца за последние 10 лет										
8	Растворенный кислород		не должен быть менее 4 мг/дм³ для II категории водопользования в любой период года в пробе, отобранной до 12 часов дня										

КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ



ПРОГНОЗ.

НА СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ОЗЕРЕ ТАЛДЫКОЛЬ ОПРЕДЕЛЕННЫ ВЫСОКИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ЧТО СВЯЗАНО С ЕГО ОБМЕЛЕНИЕМ.

В ПРОЦЕССЕ ЕЖЕГОДНОГО ПОПОЛНЕНИЯ ОЗЕРА ТАЛДЫКОЛЬ ОЧИЩЕННЫМИ ДО II КАТЕГОРИИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ, ВЫСОКАЯ ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗВ В ОЗЕРЕ БУДЕТ УМЕНЬШАТЬСЯ, И ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ КАЧЕСТВО ВОДЫ БУДЕТ СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ КО II КАТЕГОРИЕЙ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

