Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Алматы қаласы бойынша экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Алматы қ., Абай Даңғылы, № 32 үй

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

г.Алматы, Проспект Абая, дом № 32

Номер: KZ83VWF00625769

Дата: 19.08.2026

Товарищество с ограниченной ответственностью "Туранга Групп"

050040, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Микрорайон Кокшокы, дом № 1А

Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление от 18.08.2026 № KZ69RYS01873848, сообщает следующее:

Согласно представленного Заявления, запрашивается проведение определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности по проекту «Туристско-рекреационная деятельность». В рамках реализации туристско-рекреационной деятельности планируется размещение модульных конструкций под Туристский комплекс (Глэмпинг) на территории Больше – Алматинского лесничество.

Согласно п.5 ст.68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее – Кодекс), в течение двух рабочих дней после получения заявления о намечаемой деятельности уполномоченный орган в области охраны окружающей среды проверяет его на предмет наличия сведений, указанных в пункте 2 настоящей статьи, в случае отсутствия в заявлении о намечаемой деятельности одного или нескольких реквизитов, обязательных в соответствии с пунктом 2 настоящей статьи, сообщает инициатору о необходимости устранения недостатков и повторной подачи заявления о намечаемой деятельности.

По пунктам 5-17 Заявления необходимо провести дополнительную проработку и представить сведения, уточнить и представить обоснование приведенных количественных показателей водопотребления и водоотведения, производительности ЛОС, выбросов загрязняющих веществ и образования отходов с учетом конкретных технических и эксплуатационных характеристик намечаемой деятельности.

В частности, в представленном Заявлении предусматривается размещение комплекса из 20 модульных глэмпингов общей площадью до 1 000 м², включая пункт общественного питания, SPA-зону, йога-центр, административные и хозяйственные здания, при расчетной посещаемости до 91 250 человек в год. Вместе с тем указанные в Заявлении объемы водопотребления (6 350 м³/год), объемы выбросов загрязняющих веществ на

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

период сборки (0,91 т/год), объемы образования отходов на период сборки (3,0221 т), а также иные количественные показатели совпадают с показателями, приведенными в заявлении на намечаемую деятельность по устройству модульного визит-центра, имеющего иные площадь, функциональное назначение, состав объектов и характер эксплуатации (№KZ81RYS01813686 от 7 июля 2026 года).

В связи с этим необходимо представить самостоятельные расчеты указанных показателей применительно к проектируемому комплексу модульных глэмпингов, с указанием исходных данных и расчетных методик, в том числе количества и продолжительности проживания посетителей, коэффициента загрузки глэмпингов, количества человеко-суток, расхода воды на хозяйственно-бытовые нужды, общественное питание и SPA-зону, количества и режима работы оборудования, источников выбросов, продолжительности и объемов сборочных работ, количества используемых сварочных материалов, генераторов и строительной техники, а также перечня и объемов образующихся отходов. Необходимо исключить перенос количественных показателей из материалов по иной намечаемой деятельности без соответствующего расчетного обоснования.

На основании вышеизложенного и статьи 68 Кодекса, Вам необходимо привести в соответствие и повторно подать Заявление о намечаемой деятельности.

В случае неудовлетворения настоящим ответом, согласно ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право на его обжалование в вышестоящих органах, либо в суде.

исп.: Мендулла Д.А.
тел.: 239-11-20

Руководитель Лесбеков Динмухамед Мухамедгапурович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Құжат электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер: 101000240804377

Алу күні мен уақыты / Дата получения: 23.04.2026

Управление регистрации юридических лиц филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы

Справка
о государственной перерегистрации юридического лица

БИН 040740007554

бизнес-идентификационный номер

г. Алматы — 18 ноября 2024 г.

(населенный пункт)

Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Туранга Групп"
Местонахождение:	Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, Микрорайон Кокшокы, дом 1А, почтовый индекс 050040
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица ГУЖАВИН АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	Товарищество с ограниченной ответственностью "Pana Ayusai" ГУЖАВИН АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ
Дата первичной государственной регистрации	20 июля 2004 г.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Дата выдачи: 23.04.2026

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Договор

долгосрочного пользования участками для осуществления туристской и рекреационной деятельности

№ 01/20

г. Алматы «19» марта 2020 года

Республиканское государственное учреждение «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, именуемое в дальнейшем **Учреждение**, в лице генерального директора Малгельдиева Дамира Нурбековича, действующего на основании Положения, с одной стороны, и

Товарищество с ограниченной ответственностью «Култау и К», именуемый (-ое) в дальнейшем **Пользователь**, в лице Генерального директора Гужавина Александра Олеговича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые **Стороны**, заключили настоящий Договор долгосрочного пользования участками для осуществления туристской и рекреационной деятельности от 19 марта 2020 г. о нижеследующем:

1. Термины и определения

Договор	Настоящий Договор долгосрочного пользования участками для осуществления туристской и рекреационной деятельности от 19 марта 2020г. № 01/20.
Законодательство РК	Действующее законодательство Республики Казахстан, совокупность нормативных правовых актов, принятых в установленном порядке.
Земельные участки	Части земельных участков, определенные квартальными характеристиками в пределах передаваемых в долгосрочное пользование земельных участков, обозначенных в п.2.1 Договора, принадлежащие Учреждению на праве постоянного землепользования.
Календарный план	Подробный календарный план реализации Проекта, предоставляемый Пользователем вместе с ПСД, согласно условиям Договора.
Объекты	Объекты, которые возводит Пользователь на Земельных участках, согласно Приложения №1 к Договору.
Обстоятельство непреодолимой силы	Особое событие или обстоятельство, согласно условиям п.6.1 Договора.
Протокол	Протокол итогов тендера № 02/20 от 13 марта 2020 года на предоставление участков РГУ "Иле-Алатауский государственный национальный природный парк" в долгосрочное пользование.
ПСД	Проектно-сметная документация, разработанная любыми третьими лицами, в соответствии с требованиями Законодательства РК, а также в соответствии с

Учреждение: _____ *Пользователь:* _____

	международными нормами и стандартами, в целях исполнения Пользователем своих обязательств по Договору.
Проект	Создание комплекса взаимосвязанных туристских Объектов на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка.
Посетители	Физические лица как на автотранспорте, так и пешие, являющиеся посетителями Парка.
Пользователь	Товарищество с ограниченной ответственностью «Култау и К».
Парк	Иле-Алатауский государственный национальный природный парк.
Решение суда	Вступившее в силу решение суда, вынесенное государственным судом на территории Республики Казахстан, либо решение арбитража, согласно статье 7 Договора.
Работник Пользователя	Штатные и внештатные сотрудники Пользователя; сотрудники привлеченных Пользователем компаний и индивидуальных предпринимателей, вовлеченных в процесс разработки ПСД, строительство Объектов; сотрудники компаний и индивидуальных предпринимателей, привлеченных Пользователем для целей управления Объектами или их частями.
Сроки по Проекту	Сроки разработки ПСД, строительства Объектов, утвержденные Сторонами в Приложении №1 к Договору.
Тарифы	Тарифы, подлежащие оплате Пользователем по условиям Договора за следующие услуги, в соответствии с приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан № 17-1/158 от 31.05.2017г: a) предоставление мест для размещения гостиниц, мотелей, туристских баз из расчета 9000 (девять тысяч) тенге за один гектар в месяц, за исключением мест для размещения объектов общественного питания (ресторанов, кафе, столовых); b) предоставление объектов общественного питания (ресторанов, кафе, столовых), торговли или мест для их размещения из расчета одного квадратного метра в сутки – 73 (семьдесят три) тенге.
Учреждение	Республиканское государственное учреждение «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

2. Предмет Договора

2.1. Учреждение передает Пользователю в долгосрочное пользование следующие Земельные участки, сроком на 49 лет, на основании Протокола:

I. **Части земельного участка, расположенного по адресу: город Алматы, Бостандыкский район, мкр. Кокшокы, участок 1А, государственный акт № 0169261 от 11.03.2019 г., кадастровый номер 20-313-047-025, общей площадью 2340,5701 га.**

Целевое назначение: для строительства и обслуживания объектов – леса национальных природных парков.

Делимость или неделимость: неделимый.

Ограничение в использовании и обременения: обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей, обеспечить проезд и проход к земельным участкам посторонних землепользователей.

Передаваемые в пользование по Договору части:

a) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 26, выд. 14. Площадь – 0,70 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Караванинг).

b) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 33 выд: 6,9. Кв. 38 выд: 5, 24 – Площадь - 8,1 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Глэмпинг, кемпинг, визит-центр и другие объекты обслуживания туристов).

c) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 38, выд. 4. Площадь – 1,1 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Обустройство парковки (Социальный объект без коммерческой деятельности).

d) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 38 выд. 1, 4. Площадь – 2,2 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Этно-аул).

e) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 38 выд. 4. Площадь – 30м. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Мост через реку (Социальный объект без коммерческой деятельности).

f) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 47 выд. 4, 5. Площадь – 1,0 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Глэмпинг).

g) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 54 выд. 18, 44, 46, 47. Площадь – 2 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Глэмпинг).

h) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 54 выд. 49. Площадь – 0,28 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Визит-центр).

i) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 56 выд. 33. Площадь – 30 кв.м. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Смотровая площадка (социальный объект без коммерческой деятельности).

j) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 56 выд. 18. Площадь – 30 кв.м. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Смотровая площадка (социальный объект без коммерческой деятельности).

Учреждение: _____ *Пользователь:* _____

k) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 58 выд. 1, 17, 18. Площадь – до 500 метров. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Подвесной мост (Социальный объект без коммерческой деятельности).

l) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 56 выд. 34. Кв. 55 выд. 29. Площадь – 2,24 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Глэмпинг). (Часть участка на территории Медеуского района города Алматы).

II. **Части земельного участка, расположенного по адресу: город Алматы, Медеуский район, мкр.Кокшокы, ул.Казачка, уч.1/2, государственный акт № 0153095 от 07.09.2018 г., кадастровый номер: 20-315-066-003, общей площадью 2608,0124 га.**

Целевое назначение: для строительства и обслуживания объектов – леса национальных природных парков.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения: обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей, обеспечить проезда через участок.

Передаваемые в пользование по Договору части:

a) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 32 выд. 6. Площадь –0,023 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (реставрация объектов).

b) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 32 выд. 6. Площадь - 30 кв.м. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Смотровая площадка (социальный объект без коммерческой деятельности).

c) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 48 выд. 23, 26. Кв 49 выд 1, 2, 3. Площадь – до 300 метров. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Подвесной мост (Социальный объект без коммерческой деятельности).

d) Больше – Алматинское лесничество. Кв. 56 выд. 34. Кв. 55 выд. 29. Площадь – 2,24 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Глэмпинг). (Часть участка на территории Бостандыкского района города Алматы).

III. **Части земельного участка, расположенного по адресу: город Алматы, Медеуский район, ул.Керей, Жәнібек Хандар, уч.658 (ранее: г.Алматы, р-н Медеуский, ул.Горная. уч.658), государственный акт № 0153804 от 22.04.2019 г., кадастровый номер: № 20-315-056-001, общей площадью 3885,7208 га.**

Целевое назначение: для обслуживания объектов – леса национальных природных парков.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения: обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам

и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей, право проезда через участок.

Передаваемые в пользование по Договору части:

a) Мало - Алматинское лесничество. Кв. 53 выд. 4. Площадь – 30 кв.м. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Смотровая площадка (социальный объект без коммерческой деятельности).

b) Мало - Алматинское лесничество. Кв. 53 выд. 4. Площадь – 2 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Глэмпинг).

c) Мало - Алматинское лесничество. Кв. 53 выд. 22. Площадь – 2 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Глэмпинг).

IV. **Части земельного участка, расположенного по адресу: город Алматы, Медеуский район, ул.Керей Жәнібек Хандар, уч.664. Государственный акт № 00473930 от 07.09.2018 г., кадастровый номер 20-315-052-002, общей площадью 547,6403 га.**

Целевое назначение: для строительства и обслуживания объектов – леса национальных природных парков.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения: обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей, обеспечить проезда через участок.

Передаваемые в пользование по Договору части:

a) Мало - Алматинское лесничество. Кв. 35 выд. 1. Площадь – 30 кв.м. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Смотровая площадка (социальный объект без коммерческой деятельности).

b) Каменское лесничество. Кв. 46 выд. 4. Кв. 45, выд. 16. Площадь – 3 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Глэмпинг).

V. **Часть земельного участка, расположенного по адресу: город Алматы, Медеуский район, ПК Горный Гигант, участок 4110, «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк», государственный акт № 0183253 от 06.12.2019 г., кадастровый номер: № 20-315-074-110, общей площадью 1973,6396 га.**

Целевое назначение: для строительства и обслуживания объектов – леса национальных природных парков.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения: обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей, обеспечить проезд и проход к земельным участкам посторонних землепользователей.

Передаваемая в пользование по Договору часть:

Учреждение: _____ *Пользователь:* _____

a) Каменское лесничество. Кв. 44 выд. 45. Площадь – 0,50 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Визит-центр).

VI. **Части земельного участка, расположенного по адресу: Талгарский район, Иле-Алатауский государственный национальный природный парк, государственный акт № 0069471 от 15.04.2002 г., кадастровый номер: № 03-051-265-064, общей площадью 26049,49га.**

Целевое назначение: для строительства и обслуживания объектов – леса национальных природных парков.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения: разрешено право доступа для ремонта и обслуживания инженерных коммуникаций, разрешено право проезда к участкам постороннего пользования.

Передаваемые в пользование по Договору части:

a) Талгарское лесничество. Кв. 35, выд. 16 Площадь – 30 кв.м. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Смотровая площадка (социальный объект без коммерческой деятельности).

b) Талгарское лесничество. Кв. 36, выд. 9 Площадь – 3 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Глэмпинг).

c) Кокбастауское лесничество. Кв. 11, выд. 20. Площадь – 0,3 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Визит-центр).

d) Кокбастауское лесничество. Кв. 11, выд. 31. Площадь – 2,7 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Глэмпинг).

VII. **Части земельного участка, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский р-н., земли государственного лесного фонда, ориен.мес., уч., кадастровый номер 03-044-307-006, общей площадью 14974,58 га.**

Целевое назначение: для строительства и обслуживания объектов – леса национальных природных парков.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения: нет.

Передаваемые в пользование по Договору части:

a) Иссыкское лесничество. Кв. 46, выд. 21. Площадь – 30 кв.м. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Смотровая площадка (социальный объект без коммерческой деятельности).

b) Иссыкское лесничество. Кв. 13, выд. 22. Площадь – 30 кв.м. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Смотровая площадка (социальный объект без коммерческой деятельности).

VIII. **Части земельного участка, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский р-н., земли государственного лесного фонда,**

ориен. мес., уч., государственный акт № 70184 от 14.06.2005 г., кадастровый номер 03-044-307-005, общей площадью 31423,2700 га.

Целевое назначение: для строительства и обслуживания объектов – леса национальных природных парков.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения: разрешено право доступа для ремонта и обслуживания инженерных коммуникаций, разрешено право проезда к участкам постороннего пользования.

Передаваемые в пользование по Договору части:

a) Тургенское лесничество. Кв. 26, выд. 1, 46, 47. Площадь – 0,40 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Визит-центр).

b) Тургенское лесничество. Кв. 68, выд. 2. Площадь – 30 кв.м. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Смотровая площадка (социальный объект без коммерческой деятельности).

c) Тургенское лесничество. Кв. 69, выд. 3, 4. Площадь – 0,5 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Визит-центр).

d) Тургенское лесничество. Кв. 64, выд. 10. Площадь – 30 кв.м. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Смотровая площадка (социальный объект без коммерческой деятельности).

e) Тургенское лесничество. Кв. 85, выд. 12. Площадь – 0,4 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Визит-центр).

f) Тургенское лесничество. Кв. 58, выд. 27. Площадь – 0,20 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (место для палаточного лагеря).

g) Тургенское лесничество. Кв. 85, выд. 38, 39. Площадь – 6 га. Целевое назначение во исполнение условий Договора: Туристский комплекс (Глэмпинг).

2.2. Земельные участки передаются для реализации Проекта, посредством вложения Инвестиций и управления созданными Объектами и предоставленными Земельными участками.

2.3. Все выполняемые Пользователем улучшения, а также сами Объекты и их части, ПСД и ее части являются собственностью Пользователя со всеми вытекающими из этого правами и обязанностями.

3. Порядок расчетов

3.1. Пользователь вносит на специальный счет Учреждения суммы, согласно Тарифа, за фактическое пользование предоставленными Земельными участками, согласно условиям Договора.

3.2. Пользователь не оплачивает за социальные объекты, поименованные в Приложении №1, на которых не осуществляется коммерческая деятельность, а также за обустройство горных троп.

Учреждение: _____ *Пользователь:* _____

конфиденциальную информацию, в том числе при прекращении с ними трудовых отношений.

10.3. Несмотря на положения настоящей статьи, не будет считаться разглашением конфиденциальной информации, если:

a) информация стала общедоступной, но не в результате нарушения условий настоящего Договора о конфиденциальности;

b) информация стала доступна Стороне не на конфиденциальной основе из какого-либо иного источника помимо другой Стороны;

c) информация предварительно одобрена к раскрытию другой Стороной.

11. Действие Договора

11.1. Договор заключен на государственном и русском языках, имеющих равную юридическую силу, в 7 (семи) экземплярах, сроком **49 (сорок девять) лет**.

11.2. Изменение Пользователем своего юридического адреса, перерегистрация по любому основанию, внесение изменений и дополнений в учредительные документы Пользователя не может влиять на действие и действительность Договора.

11.3. Переход права собственности, права хозяйственного ведения или права оперативного управления на Земельные участки от Учреждения к другому лицу, вне зависимости от причин, не является основанием для изменения или расторжения Договора.

11.4. Договор вступает в силу с даты регистрации Договора и права долгосрочного пользования всеми Земельными участками в НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

12. Приложения к Договору

12.1. Приложение №1 – Список Объектов и Сроки по Проекту.

12.2. Приложение №2 – Размеры и порядок Инвестиций.

12.3. Приложение №3 – Форма Акта приема-передачи Земельных участков Пользователю.

12.4. Приложение №4 – Скан письменного согласия уполномоченного органа соответствующей отрасли, согласно Закона РК “Об арбитраже”.

13. Юридические адреса и реквизиты Сторон:

УЧРЕЖДЕНИЕ	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
Республиканское государственное учреждение «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан	**ТОО «Култау и К»**
Адрес: Алматинская область, Талгарский район, г.Талгар, ул.Суртибаева,1/1	Республика Казахстан, 050040 город Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, дом 77/7, н.п. 17а
	БИН 040740007554
	ИИК KZ766010131000043586
	АО «Народный Банк Казахстана»
	БИК HSBKKZKX

Учреждение: _____ *Пользователь:* _____

БИН 960 540 000 718

ИИК KZ970703012070046001

БИК KKMFKZ2A

ГУ «Комитет Казначейства

Министерства Финансов РК»

E-mail: alataupark@mail.ru

тел/факс: +7 (727) 297-07-72/ 297-07-74

Генеральный директор

_____ **Д. Малгельдиев**

МП

Генеральный директор

_____ **Гужавин А.О.**

МП

Учреждение: _____ *Пользователь:* _____

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ» МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫНЫҢ ЖЕР КАДАСТРЫ ЖӘНЕ ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК БОЙЫНША ЕҢБЕКШІҚАЗАҚ АУДАНДЫҚ БӨЛІМІ

Өтініш № 00195381947 Тіркеу іс №
Кадастрлық № 03044-307-005 Тіркеу күні 10.06.20
Тіркеу уақыты
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекенжайы Туркестан с/о
Тіркеуші лауазымы Торпаев Б
Бөлім басшысы Керекеу М

ҚОҒАМНЫҢ АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ 8

Өтініш № 00219434989 Тіркеу іс №
Кадастрлық № 20:315:056:001 Тіркелген күні 15.04.2020
Тіркелген уақыты 12:36
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен жайы ул. Керей, Осон-бек батыр 42.658
Тіркеуші Бектенов К.А.
Тапсырма басшысы

Шалгенбаев Бахыт Муратович

Гуляев Александр Олегович

ҚОҒАМНЫҢ АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ 28

Өтініш № KO21942680 Тіркеу іс № 28103

10-315-084-160 Тіркелген күні 10.03.2010

Кадастрлық № Тіркелген уақыты 15:57

Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен-жайы:

г. Алматы, ул. Аль-Фараби, 77/8, 1 этаж, пом. 1

Тіркеуші Шакирбекова К.А.

Басқарма басшысы Бектенов К.А. Қолы

10 марта 20 10

«Жылжымайтын мүлікке құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы» ҚР 26.07.2007 жылғы № 310 Заңының 21 бабының 4 тармағына сәйкес, мемлекеттік жасаған адамдардың қойылған қолдарының растығы, олардың іс-әрекетке қабілеттілігі, сондай-ақ олардың ерікті түрде жасалғандығы тексерілді. «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес Акционерлік қоғамының Алматы қаласы бойынша филиалының халыққа қызмет көрсету бойынша Бостандық аудандық бөлімі

Ауэзов Ж.И. (Қолы)

(Т.А.Ә.)

00219122595

10:315:051:001: 20.03.2010 15:45

Шашкина жандар ул. 64

БАЙНАЗАРОВ О.И.

Бектенов К.А.

Прошнуровано и пронумеровано на 16 листах

00219122394

10:315:066:003: 20.03.2010 15:26

Казачка ул 1/2

БАЙНАЗАРОВ О.И.

Бектенов К.А.

ҚОҒАМНЫҢ АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ 8

Өтініш 00219422085 Тіркеу іс №

20:313:047:025 Тіркелген күні 15.04.2010

Кадастрлық № Тіркелген уақыты 12:50

Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен-жайы

мкр. Коктобе, ул. [illegible]

Тіркеуші Бектенов К.А.

Басқарма басшысы

19.03.2020 жылғы №01/20 Туристік және рекреациялық қызмет көрсету үшін жер тілімдерін ұзақ мерзімге пайдалану туралы Келісімшартқа

№1 ҚОСЫМША КЕЛІСІМ

Алматы қ. **«03» маусым 2020 ж.**

Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті «Іле-Алатау мемлекеттік ұлттық паркі» республикалық мемлекеттік мекемесі, бұдан былай **Мекеме** деп аталатын, Ереже негізінде әрекет ететін бас директоры Малгельдиев Дамир Нурбековичтің танытуында бір тараптан және

«Туранга Групп» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан былай **Пайдаланушы** деп аталатын, Жарғы негізінде Бас директоры Гужавин Александр Олегович әрекет ететін екінші тараптан, бұдан былай бірге **Тараптар** деп, жеке-жеке **Тарап** бола отырып,

2020 жылы 19 наурызда №01/20 Туристік және рекреациялық қызмет көрсету үшін жер тілімдерін ұзақ мерзімге пайдалану туралы Келісімшартты (бұдан әрі – «Келісімшарт») **ЕСКЕРЕ ОТЫРЫП**,

2020 жылы 26 мамырда Пайдаланушының заңды атауының өзгеруін **ЕСКЕРЕ ОТЫРЫП**,

Келісімшартқа осы №1 Қосымша Келісімі (бұдан әрі «Келісім») төменде көрсетілген бойынша бекітті:

1. Пайдаланушының заңды атауының «Култау и К» ЖШС-нен «Туранга Групп» ЖШС болып өзгеруіне байланысты Келісімшарттағы барлық «Култау и К» ЖШС сөзін «Туранга Групп» ЖШС сөзіне алмастыру. Қолданушының басқа деректемелері өзгеріссіз қалсын.

2. Шарт мынадай мазмұндағы 8.11-тармақпен толықтырылсын:

«8.11. Хабарламалармен және хат-хабарлардың өзге де түрлерімен алмасу тәртібі.

8.11.1. Шартқа сәйкес талап етілетін немесе рұқсат етілген хабарламалар мен хат-хабарлардың өзге де түрлері жазбаша нысанда не электрондық почта арқылы жасалуға, жіберуші Тарап немесе ол тиісті түрде уәкілеттік берген тұлға қол қоюға және Тараптардың 13-бабында келтірілген мекен-жайлары бойынша тапсырылғаны туралы хабарламасы бар салым тізімдемесі және тапсырылғаны туралы хабарламасы бар бағалы тапсырыс хатпен немесе курьерлік қызметпен жіберілуі тиіс.

8.11.2. Тараптар тиісті хабарлама және хат-хабарлардың өзге де түрлері бойынша мерзімдерді есептеу алынған күннен басталады деп ерекше атап өтті.

8.11.3. Барлық хабарламалар олардың жеке жеткізілу сәтінде алынған болып есептеледі (Тараптың уәкілетті қызметкеріне немесе сенімхат немесе өзге де уәкілетті құжат негізінде Тарап атынан әрекет етуге өкілеттігі бар тұлғаға берілген жағдайда; жеткізуді жеткілікті растау: құжатты алған уәкілетті тұлғаның қолы және осы тұлғаның қызмет жағдайын көрсету не уәкілетті құжаттың деректемелерін көрсету және алынған күн болып табылады), немесе, егер олар пошта немесе курьерлік қызмет арқылы жіберілсе – тапсыру туралы хабарламада көрсетілген жеткізу күні саналады.

8.11.4. Электрондық пошта арқылы алынған хабарламалар мен хат-хабардың өзге де түрлері жеткізу туралы тиісті электрондық есеп болған кезде, сол сияқты Шарттың 8.11.3-тармағында көрсетілгендей, хабарламаны поштаға жіберген күннен бастап 14 (он төрт) күнтізбелік күннен кешіктірмей осындай хабарламаның түпнұсқасын ұсынған кезде осындай хабарлама жіберілген күні алынған болып саналады.

8.11.5. Тараптар, сондай-ақ, хабарламаны тиісті түрде алған деп есептеледі, егер:

- адресат хабарламаны алудан бас тартса және бұл бас тартуды пошта байланысы немесе курьерлік қызмет ұйымы тіркеген болса;
- көрсетілген мекен-жай бойынша адресаттың болмауына байланысты хабарлама тапсырылмаған, бұл туралы пошта байланысы ұйымы немесе курьерлік қызмет хабарламаны жіберушіге хабарлаған болса.»

3. Тараптар сондай-ақ Шарттың осы Келісімде қозғамаған барлық қалған тармақтары мен баптары күшінде қалатынына және бұрынғы редакциядағы заңды маңызы өзгеріссіз қалатынына келіседі және растайды.

4. Осы Келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады.

5. Осы Келісім қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді және тараптар Шартта көзделген тәртіппен өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін қолданылады.

6. Осы Келісімде айтылмаған барлық қалған жағдайларда Тараптар Шарттың ережелерін басшылыққа алады.

7. Осы Келісім бірдей екі данада жасалды, олардың әрқайсысы түпнұсқа болып саналады және бірдей заңды күші бар.

8. ТАРАПТАРДЫҢ ДЕРЕКТЕМЕЛЕРІ:

МЕКЕМЕ	ПАЙДАЛАНУШЫ
Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті «Іле-Алатау мемлекеттік ұлттық паркі» республикалық мемлекеттік мекемесі	**«Туранга Групп» ЖШС**
Бас директор	Бас директор
_____ Д. Малгельдиев	_____ Бужавин А.О.
МТ	МТ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №1
к Договору долгосрочного пользования участками для осуществления туристской и рекреационной деятельности №01/20 от 19.03.2020г.

г. Алматы **«03» июня 2020 г.**

Республиканское государственное учреждение «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, именуемое в дальнейшем **Учреждение**, в лице генерального директора Малгельдиева Дамира Нурбековича, действующего на основании Положения, с одной стороны, и

Товарищество с ограниченной ответственностью «Туранга Групп», именуемое в дальнейшем **Пользователь**, в лице Генерального директора Гужавина Александра Олеговича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые Стороны и по-отдельности, как Сторона,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, заключенный между Сторонами Договор долгосрочного пользования участками для осуществления туристской и рекреационной деятельности №01/20 от 19.03.2020г (далее – **«Договор»**),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ смену юридического наименования Пользователя в связи с перерегистрацией юридического лица 26.05.2020г.,

заключили настоящее Дополнительное соглашение №1 к Договору (далее **«Соглашение»**) о нижеследующем:

1. В связи со сменой наименования юридического лица Пользователя с ТОО "Култау и К" на ТОО "Туранга Групп", **по всему тексту Договора заменить ТОО "Култау и К" на ТОО "Туранга Групп"**. Остальные реквизиты Пользователя остаются без изменений.

2. Дополнить Договор пунктом 8.11 следующего содержания:

«8.11. Порядок обмена уведомлениями и иными видами корреспонденции.

8.11.1. Уведомления и иные виды корреспонденции, требуемые или разрешенные в соответствии с Договором, должны составляться в письменной форме, либо по электронной почте, быть подписаны направляющей Стороной или должным образом уполномоченным ею лицом, и либо доставляться лично, либо отправляться ценным заказным письмом с описью вложения и уведомлением о вручении или курьерской службой с уведомлением о вручении по приведенным в статье 13 адресам Сторон.

8.11.2. Стороны особо оговорили, что исчисление сроков по соответствующему уведомлению и иным видам корреспонденции начинается с даты получения.

8.11.3. Все уведомления считаются полученными в момент их личной доставки (в случае передачи уполномоченному сотруднику Стороны или лицу, обладающему полномочиями действовать от имени Стороны на основании доверенности или иного уполномочивающего документа; достаточным подтверждением доставки будут являться: подпись уполномоченного лица, получившего документ и указание служебного положения данного лица либо указание реквизитов уполномочивающего документа и дата получения), или, если они отправлены по почте или курьерской службой, – в дату доставки, которая указана на уведомлении о вручении.

8.11.4. Уведомления и иные виды корреспонденции полученные по электронной почте считаются полученными в дату отправки такого сообщения при наличии соответствующего электронного отчета о доставке, равно при предоставлении оригинала такого уведомления, как указано в п.8.11.3 Договора, не позднее 14 (четырнадцати) календарных дней с даты отправки уведомления на почту.

8.11.5. Стороны также считаются получившими уведомление надлежащим образом, если:

- адресат отказался от получения уведомления и этот отказ зафиксирован организацией почтовой связи либо курьерской службы;

- уведомление не вручено в связи с отсутствием адресата по указанному адресу, о чем организация почтовой связи или курьерская служба уведомила отправителя уведомления.»

3. Стороны также соглашаются и подтверждают, что все остальные пункты и статьи Договора, не затронутые настоящим Соглашением, остаются в силе и продолжают иметь юридическое значение в прежней редакции без изменения.

4. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора.

5. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств в порядке, предусмотренном Договором.

6. Во всем остальном, что не оговорено настоящим Соглашением, Стороны руководствуются положениями Договора.

7. Настоящее Соглашение составлено в двух идентичных экземплярах, каждый из которых считается оригиналом и имеет равную юридическую силу.

8. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

УЧРЕЖДЕНИЕ	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
Республиканское государственное учреждение «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан	**ТОО «Туранга Групп»**
Генеральный директор	Генеральный директор
_____ Д. Малгельдиев	_____ Гужавин А.О.
МП	МП



РЕШЕНИЕ ЕДИНСТВЕННОГО УЧАСТНИКА

ТОО «Туранга Групп» (ранее ТОО «Култау и К»)

БИН 040740007554

(именуемое в дальнейшем «Товарищество»)

г. Алматы 22 мая 2020 года

ЕДИНСТВЕННЫЙ УЧАСТНИК ТОВАРИЩЕСТВА:

Гужавин Александр Олегович, 12.07.1966 года рождения, уроженец Южно-Казахстанской области, удостоверение личности № 045890591, выдано МВД Республики Казахстан 21.02.2020 г., ИИН 660712300304, проживающий по адресу: Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Аль-Фараби, д. 77/7, кв. 1 (доля участия в уставном капитале Товарищества: 100% (сто процентов).

ПРИНЯЛ СЛЕДУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ:

1. Изменить наименование Товарищества. Новое наименование: ТОО «Туранга Групп».
2. Внести соответствующие изменения и дополнения в Устав Товарищества.
3. Выполнить перерегистрацию Товарищества в связи с изменением наименования.
4. Поручить перерегистрацию Товарищества Зейдін Қанату Біләлұлы, удостоверение личности №032899001, выдано Министерством внутренних дел Республики Казахстан 23.02.2012 года, ИИН 960205300806, проживающего по адресу: Ресублика Казахстан, г. Алматы, Наурызбайский район, мкр-н Шугыла 342/5, кв. 8.

ЕДИНСТВЕННЫЙ УЧАСТНИК ТОВАРИЩЕСТВА:

Гужавин Александр Олегович

Turanga Group

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Туранга Групп»
Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, Микрорайон Кокшокы, дом 1А, почтовый индекс 050040, БИН 040740007554

РЕШЕНИЕ ЕДИНСТВЕННОГО УЧАСТНИКА
ТОО «Туранга Групп»
(именуемое в дальнейшем «Товарищество»)

г. Алматы

«27» мая 2024 года

ЕДИНСТВЕННЫЙ УЧАСТНИК:

Гужавин Александр Олегович, 12.07.1966 года рождения, уроженец Южно-Казахстанской области, удостоверение личности № 045890591, выдано МВД Республики Казахстан 21.02.2020 г., ИИН 660712300304, проживающий по адресу: Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Аль-Фараби, д. 77/7, кв. 1 (доля участия в уставном капитале Товарищества 100% (сто процентов)).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Подтверждение полномочий Генерального директора Товарищества.

По вопросам повестки дня единственный Участник принял

РЕШЕНИЕ:

1. Подтвердить полномочия Генерального директора Гужавина Александра Олеговича сроком на 5 (пять) лет с даты принятия настоящего Решения.

УЧАСТНИК ТОВАРИЩЕСТВА:

(подпись)

Гужавин Александр Олегович

ЖШС
ҚҰЖАТТАР ҮШІН
БСН 040740007554
Туранга Групп
БИН 040740007554
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ
ТОО
ГОРОД АЛМАТЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Құжат электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер 101000168343000

Алу күні мен уақыты / Дата получения 18.09.2025

Управление регистрации юридических лиц филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы

Справка
о государственной перерегистрации юридического лица

БИН 040740007554

бизнес-идентификационный номер

г. Алматы — 18 ноября 2024 г.

(населенный пункт)

Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Туранга Групп"
Местонахождение:	Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, Микрорайон Кокшокы, дом 1А, почтовый индекс 050040
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица ГУЖАВИН АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	Товарищество с ограниченной ответственностью "Pana Ayusai" ГУЖАВИН АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ
Дата первичной государственной регистрации	20 июля 2004 г.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Дата выдачи: 18.09.2025

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Архивная справка

В документах архивного фонда «Аппарат Правительства Республики Казахстан», в постановлении Правительства Республики Казахстан от 22 февраля 1996 года № 228 значится: «В целях сохранения и восстановления уникальных природных комплексов Заилийского Алатау, имеющих особую экологическую, историческую, научную, эстетическую и рекреационную ценность: создать Иле–Алатауский государственный национальный природный парк в Алматинской области».

Основание: фонд 4, опись 1П, дело 423, листы 13-15.

Генеральный директор **М. Абсеметов**

Археограф **Т. Даулетбаева**

13

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҮКІМЕТІНІҢ

ҚАУЛЫСЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

199__ жылғы _____ от 22 февраля 1996 года

№ _____ № 228

№ _____ данасы экз. №

О создании Иле-Алатауского государственного национального природного парка в Алматинской области

В целях сохранения и восстановления уникальных природных комплексов Заилийского Алатау, имеющих особую экологическую, историческую, научную, эстетическую и рекреационную ценность, Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Принять предложение Комитета лесного хозяйства, Национальной академии наук Республики Казахстан, согласованное с Министерством сельского хозяйства, Министерства экологии и биоресурсов, Министерством финансов, Министерством юстиции Республики Казахстан, Государственным комитетом Республики Казахстан по земельным отношениям и землеустройству, акимом Алматинской области, о создании в ведении Комитета лесного хозяйства Республики Казахстан Иле-Алатауского государственного национального природного парка на базе Заилийского лесохозяйственного объединения указанного Комитета и Тургенского плодового механизированного лесхоза Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

2. Предоставить Иле-Алатаускому государственному национальному природному парку в постоянное землепользование земельные участки из земель землепользователей Каскеленского, Талгарского и Енбекшиказахского районов, общей площадью 164450 га согласно приложению 1 и отнести их к категории защитности - "леса национальных природных парков".

3. Государственному комитету Республики Казахстан по земельным отношениям и землеустройству обеспечить отвод земель Иле-Алатаускому государственному национальному природному парку в установленном порядке.

004365

4. Разрешить сельскохозяйственным предприятиям временное пользование землями Иле-Алатауского государственного национального природного парка с соблюдением установленного режима согласно приложению 2.

5. В целях рационального использования лесного фонда и дальнейшего расширения особо охраняемых природных территорий акиму Алматинской области совместно с Комитетом лесного хозяйства Республики Казахстан, научными организациями рассмотреть вопрос о передаче в состав Иле-Алатауского государственного национального природного парка Маловодненского лесничества Тургенского плодового механизированного лесхоза площадью 16,2 тыс.га, а также ценных дикоплодовых и других лесов, имеющих большое генетическое значение, расположенных вдоль северных границ организуемого парка.

6. Комитету лесного хозяйства Республики Казахстан совместно с научными организациями уточнить функциональное зонирование территории указанного парка с учетом стоящих перед ним задач.

7. Комитету лесного хозяйства Республики Казахстан в двухмесячный срок утвердить устав Иле-Алатауского государственного национального природного парка как юридического лица, действующего на основе права оперативного управления в форме государственного учреждения республиканского подчинения, осуществляющего природоохранную, научную и культурно-просветительскую деятельность.

8. Комитету лесного хозяйства, Министерству сельского хозяйства Республики Казахстан, Государственному комитету Республики Казахстан по управлению государственным имуществом передать в установленном порядке на баланс Иле-Алатауского государственного национального природного парка основные и оборотные средства передаваемых ему лесохозяйственных предприятий.

9. Финансирование основной деятельности Иле-Алатауского государственного национального природного парка осуществлять за счет и в пределах ассигнований, предусмотренных в бюджете на 1996 год в составе операционных расходов Комитета лесного хозяйства Республики Казахстан. В последующие годы финансирование осуществлять в установленном порядке из республиканского бюджета.

10. Комитету лесного хозяйства Республики Казахстан утвердить структуру и штаты Иле-Алатауского государственного национального природного парка.

Премьер-министр
Республики Казахстан **А. Кажегельдин**

«АЛМАТЫ ОБЛЫСТЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МҰРАҒАТЫ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

050000, Алматы қаласы, Желтоқсан көшесі, 112
Тел./факс: 8 (727) 278 00 23, 279 96 52
E-mail: mmgaao@gaar.kz

050000, город Алматы, ул. Желтоксан, 112
Тел./факс: 8 (727) 278 00 23, 279 96 52
E-mail: mmgaao@gaar.kz

26.04.2012 г. № 5-11/435-1
на № 5-11/435-1 от 24.04.2012 г.

Алматинская область
Карасайский район
с.Таусамалы
ул.Жандосова, 1
Генеральному директору
Айнабекову М.С.

Архивная справка

Государственный архив Алматинской области на Ваш запрос сообщает, что в архивном фонде Аппарата Акима Алматинской области г.Алматы в «Сборнике решений, принятых Акимом Алматинской области» значится решение от 24 июня 1998 года № 6-207.

О предоставлении Иле-Алатаускому Государственному национальному природному парку земельных участков Каскеленского, Талгарского и Енбекшиказахского районов.

Приложение: копия на 8л., в 1 экз., 4л., на рус. языке, 4л., на каз. языке

Основание: ГААО, ф. 972, оп.1-пр, д. 516, л.л. 122 - 129

Генеральный директор **Г. Кулмуханбетова**

Исп. Дуйсенбекова Г.
Тел.: 8(727) 279-96-52

000744

ЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ӘКІМІ

АКИМ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ШЕШІМ

РЕШЕНИЕ

1998 жылғы 24 маусым № 6-207 от 24 июня 1998 г.

№_____ экз. №_____

О предоставлении Иле-Алатаускому Государственному национальному природному парку земельных участков Каскеленского, Талгарского и Енбекшиказахского районов

Во исполнение Постановления Правительства Республики Казахстан от 22 февраля 1996 года N 228 "О создании Иле-Алатауского Государственного национального природного парка" и в целях сохранения биологического разнообразия ценных лесов, растений и животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан, повышения продуктивности дикоплодовых кустарников и лесов,

Аким Алматинской области Р Е Ш И Л:

1.Предоставить право постоянного землепользования Иле-Алатаускому Государственному национальному природному парку на земельные участки общей площадью 20674 га, из них земель сельскохозяйственного назначения 5653 га, земель сельских округов 6128 га, земель промышленности 28 га и земель запаса районов 8865 га, в разрезе землепользователей, согласно приложения N 1.

2.Передать в состав Иле-Алатауского государственного национального природного парка земли Маловодненского лесничества Тургенского регионального отделения площадью 16235 га, как имеющие большое генетическое значение, ценные дикоплодные и другие леса с сохранением временного пользования до первого требования, хозяйств на землях лесничества, согласно приложения N 2, на площади 2386 га из них пастбищ 1715 га, с соблюдением установленного режима.

3.Разрешить акимам Каскеленского, Талгарского и Енбекшиказахского районов внести изменения в земельно-учетную документацию затрагиваемых землепользователей.

Аким Алматинской области **З.Нуркадилов**

000727

Вносит:

Областной комитет по управлению земельными ресурсами — Н.Таубаев

Иле-Алатауский государственный национальный природный парк — А.Бегембетов

Согласовано:

Заместитель акима Алматинской области — А.Каримуллин

Руководитель аппарата акима области — С.Жусупова

Заведующая юридическим отделом — Л.Габбасова

Разослать: Областной комитет по управлению земельными ресурсами - 4 экз.
Иле-Алатауский государственный национальный природный парк - 1экз.
Акимам Каскеленского, Талгарского и Енбекшиказахского районов - по 1 экз.

Заместитель заведующего - заведующая сектором регистрации актов — **С.Аубакирова**

24.06.08г.
8 ау.

NN п/п

1.

2.

ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки
в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
	приложения № 1	

Осы акт “Азаматтарға арналған үкімет” мемлекеттік корпорациясы” КЕ АҚ Алматы қаласы бойынша филиалында жасалды

Настоящий акт изготовлен филиалом НАО “Государственная корпорация “Правительство для граждан” по городу Алматы

М.О
М.П _____ А.Ә.А.Т. **Габдуллин А.К.** “ 11 “ наурыз 20 19 ж.
(қолы/подпись) Ф.И.О

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 5257 болып жазылды

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) _____ (бар / жоқ).

Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право собственника на земельный участок, право землепользования за № 5257

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) _____ (есть / нет).

Ескерту:
*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде.

Примечание:
*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

№0169261

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
План земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Алматы қ., Бостандық ауданы, Іле-Алатау Мемлекеттік ұлттық табиғи паркі
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
г.Алматы, Бостандыкский район, Иле-Алатауский Государственный национальный природный парк



МАСШТАБ 1: 100000

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:
А-дан А-ға дейін: 20313047 (елді мекен жерлері)

Кадастровые номера (категрия земель) смежных участков*:
От А до А: 20313047 (земли населенныхпунктов)

№0169261

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **20-313-047-025**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **2340,5701 га**
Жердің санаты: **Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
ұлттық табиғи парктер орманы-обьектісінің құрылысы және қызмет көрсету үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:
техникалық қызмет көрсету және инженерлік желілерді жөндеу үшін пайдаланушы қызметтердің және кәсіпорындардың жер учаскесіне кедергісіз өтуін қамтамасыз етсін, бөтен жер пайдаланушылардың жер учаскелеріне өтуді және жүруді қамтамасыз етуге міндетті
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **20-313-047-025**
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: **2340,5701 га**
Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**
Целевое назначение земельного участка:
для строительства и обслуживания обьекта-леса национальных природных парков
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей, обеспечить проезд и проход к земельным участкам посторонних землепользователей**
Делимость земельного участка: **неделимый**

Приложение 2 к
Стандарту государственной услуги
«Согласование удельных норм
водопотребления и водоотведения»

Расчет удельной нормы водопотребления на единицу продукции для различных отраслей

Таблица 5.1

Вид продукции	Единица измерения продукции	Система водоснабжения	Удельная норма водопотребления, кубический метр/единицу продукции											
			На технологические нужды						На вспомогательные и подсобные нужды					
				В том числе вода						В том числе				
				Свежая вода						Свежая вода			оборотная	
				Техническая	Питьевая	Итого				Техническая	Питьевая	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Экологический туризм, экологическое просвещение	Посетитель	Прямоточная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

На хозяйственно-бытовые нужды						Всего:	В том числе вода неравномерности					Коэффициент неравномерности сезонного потребления
Всего	В том числе вода						Свежая вода			Оборотная	Последовательно используемая	
	Свежая вода			Оборотная	Последовательно используемая		Техническая	Питьевая	Итого			
	Техническая	Питьевая	Итого									
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	0,0696	-	0,0696				0,0696	-	0,0696	-	-	-

Приложение 3 к Стандарту государственной услуги
«Согласование удельных норм
водопотребления и водоотведения»

Таблица 5.2

Расчет удельной нормы водоотведения на единицу продукции

Вид продукции	Ед. измерения продукции	Удельные нормы потерь, кубический метр/единицу продукции				Удельные нормы воды, переданной другим потребителям или удельные нормы безвозвратного водопотребления $м^3$/ед. продукции	Удельная норма водоотведения по направлению использования воды, кубический метр/единицу продукции									
							Технологические нужды			Нужды вспомогательного или подсобного производства			Хозяйственно-бытовые нужды	Всего	В том числе сточные воды	
		На технологические нужды	На нужды вспомогательного производства	На хозяйственно-питьевые нужды	Всего		Требующие очистки	Нормативно чистые	Итого	Требующие очистки	Нормативно чистые	Итого			Требующие очистки	Нормативно чистые
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Экологический туризм, экологическое просвещение	Посетитель	-	-	-	-	0,0039	-	-	-	-	-	-	0,066	-	-	-

Генеральный директор
ТОО Туранга Групп **Гужавин.А.О.**

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ТОПОЛ-ЭКО"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127549, Россия, город Москва, улица Бибиревская, дом 10, корпус 1, помещения 14-22
Основной государственный регистрационный номер 1077746147093.
Телефон: 84957896937 Адрес электронной почты: info@topol-eco.ru
в лице Генерального директора Декова Дениса Петровича

заявляет, что Оборудование для коммунального хозяйства: Установки очистки сточных вод ТОПОЛ-ЭКО/TOPOL-ECO моделей ТОПАЭРО/TOPAERO: ТОПАЭРО 1, ТОПАЭРО 1 Пр., ТОПАЭРО 1 лонг, ТОПАЭРО 1 лонг Пр., ТОПАЭРО 1,5, ТОПАЭРО 1,5 Пр., ТОПАЭРО 1,5 лонг, ТОПАЭРО 1,5 лонг Пр., ТОПАЭРО 2, ТОПАЭРО 2 Пр., ТОПАЭРО 2 лонг, ТОПАЭРО 2 лонг Пр., ТОПАЭРО 3, ТОПАЭРО 3 Пр., ТОПАЭРО 3 лонг, ТОПАЭРО 3 лонг Пр., ТОПАЭРО 3 лонг Ус, ТОПАЭРО 3 лонг Ус Пр., ТОПАЭРО 4, ТОПАЭРО 4 Пр., ТОПАЭРО 4 лонг, ТОПАЭРО 4 лонг Пр., ТОПАЭРО 4 лонг Ус, ТОПАЭРО 4 лонг Ус Пр., ТОПАЭРО 6, ТОПАЭРО 6 Пр., ТОПАЭРО 6 лонг, ТОПАЭРО 6 лонг Пр., ТОПАЭРО 6 лонг Ус, ТОПАЭРО 6 лонг Ус Пр, ТОПАЭРО 7, ТОПАЭРО 7 Пр., ТОПАЭРО 9, ТОПАЭРО 9 Пр., ТОПАЭРО 12, ТОПАЭРО 12 Пр., ТОПАЭРО 16, ТОПАЭРО 16 Пр., ТОПАЭРО 24, ТОПАЭРО 24 Пр., ТОПАЭРО 32, ТОПАЭРО 32 Пр.

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ТОПОЛ-ЭКО"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 127549, Россия, город Москва, улица Бибиревская, дом 10, корпус 1, помещения 14-22
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-004-98989899-2008 "Установки очистки сточных вод ТОПОЛ-ЭКО/TOPOL-ECO модели ТОПАЭРО/TOPAERO".

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8421210009

Серийный выпуск

соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании
Протоколов испытаний №№ 108-05-22/12-ЦТ, 109-05-22/12-ЦТ, 110-05-22/12-ЦТ от 18.05.2022 года, выданных Испытательной лабораторией "Научно-исследовательский испытательный центр "Циркон-тест" ООО "ПрофНадзор" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31485.04ИДЮ0.108)
обоснования безопасности; руководства по эксплуатации, совмещенного с паспортом
Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация
ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" раздел 2, ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний" раздел 8, ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний" раздел 7, ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования". Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.05.2027 включительно.

М.П.

(подпись) Декков Денис Петрович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.B.66935/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 20.05.2022

Система добровольной сертификации
«ЕвроМенеджмент»

Руководящий орган Системы
Общество с ограниченной ответственностью «ГОСТЕСТ»
119002, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Арбат, ул Арбат, д. 51, стр. 2, помещ. 1/П
№ РОСС RU.31621.04ПШН4

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.С00130

Срок действия с 22.05.2025 по 21.05.2028

№ 0000165

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «Калибр», аттестат аккредитации № РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.2024
Адрес: РОССИЯ, Московская обл, г Красногорск, ш Ильинское, дом 1А, 2 этаж, офис №4.
Телефон: +7 4950331663. E-mail: info@okalibr.ru
ПРОДУКЦИЯ Установки очистки сточных вод ТОПОЛ-ЭКО/TOPOL-ECO модели ТОПАЭРО/TOPAERO (см. приложения – бланки №№ 0000166, 0000167)
ТУ 4859-004-98989899-2008
Серийный выпуск

код ОКПД-2
28.29.12.114

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 4859-004-98989899-2008, ГОСТ 25298-82 (п.п. 9,10), ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007, СанПиН 1.2.3685-21, СанПин 2.1.3684-21

код ТН ВЭД
8421210009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с Ограниченной Ответственностью Производственное Объединение «ТОПОЛ-ЭКО»
Юридический адрес: 127549, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Алтуфьевский, ул. Бибиревская, д. 10, к.1, помещ. 14/2.
ИНН: 7715632314
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с Ограниченной Ответственностью Производственное Объединение «ТОПОЛ-ЭКО»
Юридический адрес: 127549, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Алтуфьевский, ул. Бибиревская, д. 10, к.1, помещ. 14/2.
Телефон: 8-495-789-69-37. E-mail: info@topol-eco.ru
ИНН: 7715632314
НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 085-05-25-ЕМ-ВТ от 21.05.2025 года, выданного Испытательной лабораторией "Вольтекс" Общества с ограниченной ответственностью "ПрофНадзор" (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.07.2024)
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3

М.П.

Руководитель органа _____ **Е.И. Сердечный**
подпись

Эксперт _____ **Н.В. Кулебакина**
подпись

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Система добровольной сертификации
«ЕвроМенеджмент»

№ 0000166

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.С00130

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОКПД-2 код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, её изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
28.29.12.114 8421210009	Установки очистки сточных вод ТОПОЛ-ЭКО/TOPOL-ECO модели ТОПАЭРО/TOPAERO:	ТУ 4859-004-98989899-2008
	ТОПАЭРО/TOPAERO 1 ТОПАЭРО/TOPAERO 1 Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 1 лонг ТОПАЭРО/TOPAERO 1 лонг Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 1,5 ТОПАЭРО/TOPAERO 1,5 Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 1,5 лонг ТОПАЭРО/TOPAERO 1,5 лонг Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 2 ТОПАЭРО/TOPAERO 2 Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 2 лонг ТОПАЭРО/TOPAERO 2 лонг Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 3 ТОПАЭРО/TOPAERO 3 Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 3 лонг ТОПАЭРО/TOPAERO 3 лонг Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 3 лонг Ус ТОПАЭРО/TOPAERO 3 лонг Ус Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 4 ТОПАЭРО/TOPAERO 4 Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 4 лонг ТОПАЭРО/TOPAERO 4 лонг Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 4 лонг Ус ТОПАЭРО/TOPAERO 4 лонг Ус Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 6 ТОПАЭРО/TOPAERO 6 Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 6 лонг ТОПАЭРО/TOPAERO 6 лонг Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 6 лонг Ус ТОПАЭРО/TOPAERO 6 лонг Ус Пр ТОПАЭРО/TOPAERO 7 ТОПАЭРО/TOPAERO 7 Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 9	

Руководитель ОС _____ **Е.И. Сердечный**
подпись

«Калибр» М.П.

Эксперт _____ **Н.В. Кулебакина**
подпись

Система добровольной сертификации
«ЕвроМенеджмент»

№ 0000167

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.05.С00130

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОКПД-2 код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, её изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	ТОПАЭРО/TOPAERO 9 Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 12 ТОПАЭРО/TOPAERO 12 Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 16 ТОПАЭРО/TOPAERO 16 Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 24 ТОПАЭРО/TOPAERO 24 Пр. ТОПАЭРО/TOPAERO 32 ТОПАЭРО /TOPAERO 32 Пр	

Руководитель ОС _____ **Е.И. Сердечный**
подпись

М.П.

Эксперт _____ **Н.В. Кулебакина**
подпись

Протокол №3
заседания Совета по туризму города Алматы

02 июня 2023 года г. Алматы

Время проведения: *11:00 часов*
Место проведения: *г. Алматы, РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк», визит-центр «Аюсай»*

Председательствующие:
Управляющий директор отраслевого развития Палаты предпринимателей г. Алматы– Ибрагимов Н.Т.

Присутствовали:

Представители Управления туризма г.Алматы, Управления городской мобильности г.Алматы, Управления городского планирования и урбанистики г.Алматы, Департамент экологии по г.Алматы, Департамент чрезвычайных ситуаций по г.Алматы, ГНПП «Иле-Алатау», Координационный совет ГНПП «Иле-Алатау», АГЭТУ «Казселезащита», Каскад ГЭС АО «АлЭС» и члены Совета (по списку).

Повестка дня

В ходе заседания были рассмотрены следующие вопросы:

1) Текущее состояние автодороги на БАО.
2) Организация перехватывающих парковок, на примере ГЛК «Чимбулак».
3) Проекта по развитию БАО (визит-центр, глэмпинги, обустройство кольцевой тропы вокруг БАО, подвесного пешеходного моста).
4) Селезащитная плотина Аюсай.
5) Проект по развитию Бутаковки (визит-центр, глэмпинг, обустройство территорий).

По итогам заседания решено:

1. Проведение капитального ремонта на некоторых участках автодороги «Алматы-Космостанция» (от ущелья Аюсай до БАО) поддержано Советом по туризму РПП г. Алматы (далее – Совет), в связи с чем РПП Палата г. Алматы (далее – «Палата») направить:

- соответствующее обращение в АО НК «КазАвтоЖол» о необходимости проведения капитального ремонта;

- обращение в ДЧС г.Алматы и АО НК «КазАвтоЖол» с просьбой организации по дороге на БАО и на склонах вокруг БАО мероприятии по укреплению склонов от камнепадов, лавин;

- предложение в ГНПП «Иле-Алатау», Управление городской мобильности г.Алматы и АО НК «КазАвтоЖол» об установке дорожных знаков (места для парковок, отдыха, разведения костров и т.д.) на территории Большого Алматинского ущелья ГНПП «Иле-Алатау».

2. Предложение ТОО «Туранга Групп» по организации перехватывающих парковок на примере ГЛК «Чимбулак» поддержано членами Совета.

- Палате направить обращение в Управление городской мобильности г.Алматы, Департамент по чрезвычайным ситуациям г.Алматы (ГУ «Казселезащита»), акимат Бостандыкского района г.Алматы, ГНПП «Иле-Алатау» для разработки и согласования проекта по организации 2-х перехватывающих парковок на территории Бостандыкского района г.Алматы.

3. Проект ТОО «Туранга Групп» по развитию Большого Алматинского озера (визит-центр, глэмпинги, обустройство кольцевой тропы вокруг БАО (6км), подвесного пешеходного моста (750м) презентован и согласован членами Совета.

По итогу совещание членами Совета и другими заинтересованными организациями приняты во внимание следующие предложения:

- АО «АлЭС» Каскад ГЭС даны свои рекомендации по плотине БАО, касательно ходьбы туристов по водопроводной трубе БАО. В связи с чем, Советом рекомендуется ГНПП «Иле-Алатау» и АО «АлЭС» Каскад ГЭС проведения информационной работы (на сайтах, установка инфостенда уведомительного характера) для посетителей нацпарка.

- Жандосовой А.С. рекомендовано организация дорожной логистики до реализации вышеуказанного проекта;

4. Принять к сведению предложение ДЧС Бостандыкского района г.Алматы о необходимости информирования в аэропорту иностранных туристов о погодных условиях в горной местности Алматы.

5. В связи с началом туристского сезона и в целях обеспечения безопасности посетителей, туристов и субъектов бизнеса национального парка «Иле-Алатау» Палате направить письмо в ГУ «Казселезащита» о необходимости завершения строительства селезащитной плотины в верховьях реки Улкен Алматы, ниже устья реки Аюсай в 2023 г.

6. Палате совместно с Управлением туризма и городской мобильности г.Алматы проработать предложение по запуску общественного транспорта до ущелья Аюсай национального парка «Иле-Алатау».

7. Принять к сведению проект ТОО «Туранга Групп» по развитию ущелья Бутаковка (визит-центр, глэмпинг, обустройство территорий).

Управляющий директор
Палаты предпринимателей г. Алматы **Н.Ибрагимов**

Протокол № 2

заседания координационного совета РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк».

г. Алматы. Визит-центр Аюсай. 19.10.2023 г.

Председательствовал: Заместитель гендиректора ГНПП «Иле-Алатау» Кунаев К.Т. **Секретарь:** Специалист отдела экологического просвещения и туризма ГНПП «Иле-Алатау» Керимкулов Б.К. **Участники:** Сидоренко Л.П., Джандосова А.С., Ауталип Ж.А., Адилжанов Т.Б.

Цель заседания координационного совета.

1. Утверждение внесения изменений в составе координационного совета ГНПП «Иле-Алатау».

2. Обсуждение тарифа взимания платы с автомобильного транспорта за въезд на территорию ООПТ.

1. Секретарю координационного совета ГНПП «Иле-Алатау» в связи с переездом гр. Пономарева С.М. в другой город Республики Казахстан внести в состав координационного нового члена гр. Тайжана М.Б.
2. Руководителю отдела экологического просвещения и туризма ГНПП «Иле-Алатау» рассмотреть предложение гр. Джандосовой А.С. о необходимости дополнения информативных материалов на сайте ГНПП «Иле-Алатау».
3. Руководителю отдела экологического просвещения и туризма ГНПП «Иле-Алатау» совместно с отделом природопользования ГНПП «Иле-Алатау» рассмотреть предложение гр. Адилжанова Т.Б. об исключении ставки платы долгосрочными пользователями земельными участками за предоставление объектов общественного питания, торговли или мест для их размещения из расчета одного квадратного метра в сутки в размере 73 тенге, а также увеличение суммы арендной платы за один гектар в месяц с 9000 тенге до 30000 тенге.
4. Принять к сведению позицию членов координационного совета ГНПП «Иле-Алатау» о несогласии с возможной передачей земель ГНПП «Иле-Алатау» площадью 20000 гектаров в состав земель запаса акимата города Алматы.
5. Принять к сведению информацию гр. Адилжанова Т.Б. по предложению ТОО «Туранга Групп» по проекту развития туристической инфраструктуры вокруг Большого Алматинского озера, а также информацию о ходе реализации проекта визит-центра в Бутаковском ущелье.
6. Руководителю отдела экологического просвещения и туризма ГНПП «Иле Алатау» рассмотреть вышеуказанное предложение по проекту развития туристической инфраструктуры вокруг Большого Алматинского озера.
7. Членам координационного совета ГНПП «Иле-Алатау» рассмотреть возможность мониторинга деятельности пользователей земельных участков ГНПП «Иле-Алатау», расположенных вдоль рек по верхней части улицы Дулати ущелья Алмарасан.

Председатель координационного совета ГНПП «Иле-Алатау» **Кунаев К.Т.**

Секретарь координационного совета ГНПП «Иле-Алатау» **Керимкулов Б.К.**

Исх. № Б-603 от 08.08.2022, Вход № Д-1626//Б-603 от 09.08.2022

Протокол
совещания под председательством Заместителя
Премьер-Министра Республики Казахстан Тугжанова Е.Л.

г. Алматы № 9 июля 2022 года

Председательствовал: Заместитель Премьер-Министра РК
Тугжанов Е.Л.

Присутствовали: (по списку)

О вопросах развития экотуризма в государственных национальных природных парках Иле-Алатауский, Чарынский и «Алтын-Эмель»

(Тугжанов, Еркинбаев, Шалабекова, Дандыбаев, Абдыкадыров, Мейрамов, Тургумбаев, Касыбаев, Кокрекбаев, Нурбаев, Алькеев, Гужавин)

1. Принять к сведению информацию Министерства культуры и спорта о развитии экологического туризма на территории государственных национальных природных парков (далее – ГНПП).

2. Министерству экологии, геологии и природных ресурсов в установленном законодательством порядке совместно с:

- Министерством культуры и спорта, местными исполнительными органами проработать предложения по применению информационных знаков и раздаточных материалов для посетителей и благоустройству инвесторами предоставленных земельных участков ГНПП;

- Министерством по чрезвычайным ситуациям внести предложения по целесообразности перевода земель особо охраняемых природных территорий для строительства селе-оползней, лавинозащитных сооружений в другие категорий земель.

3. Министерству цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности в установленном законодательством порядке в срок до 20 августа текущего года представить график поэтапного обеспечения мобильной связью и интернетом туристских локаций и маршрутов, расположенных на территории национальных парков Алматинской области.

4. Акимату города Алматы совместно с Министерством экологии, геологии и природных ресурсов в установленном законодательством порядке проработать вопрос строительства визит-центра на Большом Алматинском Озере (далее – БАО) и обустройства радиальной пешей тропы вокруг БАО.

О вопросах обеспечения экологической безопасности и развития инфраструктуры в государственных национальных природных парках Иле-Алатауский, Чарынский и «Алтын-Эмель»

(Тугжанов, Еркинбаев, Шалабекова, Дандыбаев, Абдыкадыров, Мейрамов, Тургумбаев, Касыбаев, Кокрекбаев, Нурбаев, Алькеев, Гужавин)

1. Министерству национальной экономики до конца текущего года в установленном законодательством порядке рассмотреть предложения Министерства экологии, геологии и природных ресурсов по внесению изменений и дополнений в Налоговый кодекс Республики Казахстан в части взимания платы за въезд автомобильного транспортного средства на территорию природоохранных учреждений.

2. Акимату Алматинской области в установленном законодательством порядке проработать вопрос по подведению линии элетропередач (ЛЭП) до п. Батан Тургеньского ущелья Тургеньского лесничества Иле-Алатауского ГНПП и среднего ремонта гравийной дороги на территории Тургеньского ущелья Тургеньского лесничества Иле-Алатауского ГНПП (автодорога «Тургень – Обсерватория»);

3. Акимату города Алматы в установленном законодательством порядке:

- совместно с АО НК «КазАвтоЖол» принять исчерпывающие меры по ускорению ремонтных работ автодороги «Алматы – Космостанция» км 8-34;
- проработать вопрос по организации перехватывающих парковок до границы Большого Алматинского лесничества Иле-Алатауского ГНПП (рассмотреть вариант парковки по улице Дулати) и запуск общественного эко-транспорта до БАО на примере ГЛК «Чимбулак»;
- совместно с Министерством по чрезвычайным ситуациям ускорить завершение строительства автодороги проходящий по территории селезащитной плотины в верховье реки Улкен Алматы - ниже устье реки Аюсай и предоставить актуальную информацию по срокам завершения строительства селезащитной плотины в верховье реки Улкен Алматы - ниже устье реки Аюсай.

О вопросах инвестиции государственных национальных природных парков Иле-Алатауский, Чарынский и «Алтын-Эмель»

(Тугжанов, Еркинбаев, Шалабекова, Дандыбаев, Абдыкадыров, Мейрамов, Тургумбаев, Касыбаев, Кокрекбаев, Нурбаев, Алькеев, Гужавин)

1. Отметить неудовлетворительную работу Министерства культуры и спорта по подготовке туристического сезона в стране в части:

- отсутствия прогноза туристических потоков с учетом снятия карантинных ограничений и геополитической ситуации в мире;
- проведенной работы совместно с Министерством индустрии и инфраструктурного развития и с авиапервозчиками по увеличению количества авиарейсов для иностраных туристов;

- отсутствия анализа эффективности мер государственной поддержки в части развития туризма;

2. Принять к сведению информацию инвесторов ГНПП Иле-Алатауский, Чарынский и «Алтын-Эмель» о предлагаемых и реализуемых проектах в сфере экологического туризма.

3. Министерству финансов в месячный срок рассмотреть предложения Министерства экологии, геологии и природных ресурсов по регистрации инвесторов по проектам экотуризма на территории ГНПП в качестве налогоплательщиков по месту нахождения объектов туристской инфраструктуры.

4. Акиматам городов Нур-Султана, Алматы и Шымкента, и областей:

- продолжить работу по внедрению информационной системы e-Qonaq в местах размещения;

- обеспечить достижение плановых показателей по созданию рабочих мест и увеличению объема инвестиций в основной капитал в туристской деятельности в рамках Национального проекта по развитию предпринимательства на 2021 – 2025 годы;

- обеспечить выполнение доведенных плановых показателей по установке санитарно-гигиенических узлов с постоянным функционированием и надлежащим содержанием за счет привлечения средств частных инвесторов.

5. Министерству культуры и спорта совместно с министерством экологии, геологии и природных ресурсов внести итоговую информацию об исполнении вышеуказанных поручений на расширенное совещание по развитию туризма в стране и расширению инвестиционных возможностей в данной сфере.

Заместитель Премьер-Министра
Республики Казахстан **Е. Тугжанов**

Подпись канцелярии
08.08.2022 18:40 НУРЛЫБАЕВА ДИНАРА
Подпись руководителя
04.08.2022 15:38 ТУГЖАНОВ ЕРАЛЫ



Тип документа	Входящий документ
Номер и дата документа	№ Д-1626//Б-603 от 09.08.2022 г.
Организация/отправитель	КАНЦЕЛЯРИЯ ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ И СПОРТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 4193
от 09.09.2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А.Н. Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1240

1. **Наименование продукции:** Установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод модельного ряда «ЮНИЛОС» серий: «АСТРА», «СКАРАБЕЙ», «АКТИВ», «МЕГА».

2. **Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ВолгаЭкоПласт», адрес: 152612, Ярославская область, г. Углич, Ленинское шоссе, 51Б.

3. **Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «СБМ-Групп», адрес: 123298, г. Москва, 3-я Хорошевская улица, д. 11.

4. **Представленные материалы:**
- ТУ 4859-006-98124076-2010 «Установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод модельного ряда «ЮНИЛОС» серий: «АСТРА», «СКАРАБЕЙ», «АКТИВ», «МЕГА»»;
- Протокол лабораторных исследований испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21АВ72, №ГСЭН. RU.ЦОА.764) №1/08-50 С от 05.08.2014 г.; №1/08-166 от 18.08.2014 г

5. **Область применения продукции:** Очистка бытовых сточных вод.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

В данном протоколе экспертизы производится оценка эффективности работы вышеуказанных очистных сооружений (Установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод модельного ряда «ЮНИЛОС» серий: «АСТРА», «СКАРАБЕЙ», «АКТИВ», «МЕГА») по осуществлению очистки сточных вод от индивидуальных жилых домов (коттеджей, садовых и дачных домов), других зданий и сооружений различного назначения (магазинов, предприятий общественного питания, небольших гостиниц, кемпингов, станций технического обслуживания, складов, спортивных сооружений и т.п.), а также групп близко расположенных зданий и сооружений (например, коттеджных поселков) и т.п. по таким показателям, как содержание взвешенных веществ, содержание нефтепродуктов, $БПК_5$, ХПК, АПАВ, аммоний ионов, нитрит анионов, нитрат анионов, фосфатов.

В соответствии с протоколом №1/08-50 С от 05.08.2014 г. испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21АВ72, №ГСЭН. RU.ЦОА.764), были проведены лабораторные исследования сточной воды до и после очистки по вышеуказанным показателям загрязнения.

Выявлены следующие результаты:

- Взвешенные вещества, мг/л: до очистки - 220,0±0,1;
  после очистки – 3,2±0.1.
- Аммоний ион, мг/л: до очистки – 27,1;
  после - 0,5.
- $БПК_5$, мг/л: до очистки – 185,5;
  после очистки – 2,1;
- ХПК, мг/л: до очистки – 135,8;
  после очистки – 7,1;
- АПАВ, мг/л: до очистки – 3,1;
  после очистки – 0,1.
- Нитрат анион, мг/л: до очистки – 8,5;
  после - 11,2.
- Нитрит анион, мг/л: до очистки – 2,2;
  после - 0,08.
- Фосфаты, мг/л: до очистки – 2,3;
  после - 0,16.

- Эффективность очистки по взвешенным веществам составила - 98,5%;
- Эффективность очистки по аммоний иону составила - 98,1%;
- Эффективность очистки по $БПК_5$ составила - 98,8%.
- Эффективность очистки по ХПК составила - 94,7%.
- Эффективность очистки по АПАВ составила - 96,77%.
- Эффективность очистки по нитрат аниону составила - увеличение.
- Эффективность очистки по нитрит аниону составила – 96,3%.
- Эффективность очистки по фосфатам составила - 93%.

- **Качество водной вытяжки материала, использованного в установках:**

Запах (баллов) – 1; Пенообразование водной вытяжки – отсутствие; Мутность - 0.4; Цветность - 1.2; наличие осадка – отсутствие; pH - 7.0; перманганатная окисляемость, мг/л -0.1; жесткость общая, мг-экв./л - 0.8; минерализация общая, мг/л - 4.2

- **Количества миграции в водную среду, мг/л:**

  Ацетальдегид - <0.01; Ацетон - <0.005; спирт бутиловый - <0.001; спирт изобутиловый - <0.01; спирт метиловый - <0.01; этилацетат - <0.01; формальдегид - <0.01.

- **Примечание:**
  Сточные воды, поступающие на очистку, должны соответствовать требованиям ГОСТ 25298, СП 32.13330.

ВЫВОДЫ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция – Установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод модельного ряда «ЮНИЛОС» серий: «АСТРА», «СКАРАБЕЙ», «АКТИВ», «МЕГА», могут быть использованы для очистки бытовых сточных вод в системах водоотведения индивидуальных жилых домов, коттеджей, объектов малоэтажной застройки и т.п. по таким показателям, как содержание взвешенных веществ, аммоний ион, нитрит анион, нитрат анион, фосфатов, $БПК_5$, ХПК, АПАВ при условии вышеуказанной (не менее) эффективности очистки.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области» А.А. Брыченков

Содержание:

Технические данные и область применения модельного ряда установки очистки сточных вод ТОПОЛ-ЭКО/TOPOL-ECO модели«ТОПАЭРО/TOPAERO»*....2

Принцип работы «ТОПАЭРО»....2

Комплектация УОСВ «ТОПАЭРО» 3

Хранение, транспортировка и упаковка УОСВ «ТОПАЭРО» 5

Инструкция по установке и выполнению монтажных работ....6

Монтаж и ввод в эксплуатацию УОСВ «ТОПАЭРО» 6

Техническое обслуживание УОСВ «ТОПАЭРО» 9

Оценка работы УОСВ «ТОПАЭРО» 10

Эксплуатация УОСВ «ТОПАЭРО»....11

Консервация УОСВ «ТОПАЭРО» 11

Расконсервация УОСВ «ТОПАЭРО» 12

Требования к электропитанию....12

Санитарно-гигиенические требования 12

Срок службы УОСВ «ТОПАЭРО»....13

Гарантийное свидетельство....13

Гарантийные условия....14

Гарантийный талон на УОСВ «ТОПАЭРО» 16**

Приложение №1 Основные данные и характеристики....19

Приложение №2 Схема возможных неисправностей, их причины и способы устранения....20

Приложение №3 Принципиальные электрические схемы....22

Приложение №4 Схема подключение насоса....27

Приложение №5 Руководство по установке и подключению компрессорного и дополнительного оборудования УОСВ 28

Дополнительная информация 51

*Далее по тексту УОСВ «ТОПАЭРО»

**Обратите внимание на правильность заполнения страниц № 16,17,18

Уважаемый Клиент!

Выражаем Вам искреннюю благодарность за выбор компании «ТОПОЛ-ЭКО» в качестве поставщика оборудования по очистке сточных вод.

Мы уверены, что приобретенный Вами продукт оправдает Ваши ожидания. Вся наша продукция произведена из высококачественных материалов и комплектующих, что гарантирует Вам безупречное качество и продолжительную эксплуатацию.

Благодаря сделанному Вами выбору, без сомнения, уменьшится загрязнение нашей земли и улуч-шится ее экологическое состояние.

Мы всегда готовы оказать Вам помощь в сервисном обслуживании приобретенного Вами оборудования, ответить на все Ваши вопросы и учесть Ваши пожелания.

Надеемся на взаимовыгодное и плодотворное развитие наших отношений в области очистки сточных вод и недопущения дальнейшего загрязнения природы!

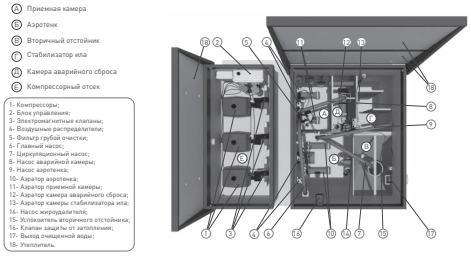
Технические данные и область применения УОСВ «ТОПАЭРО»

УОСВ «ТОПАЭРО»” предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод путем биологического окисления.

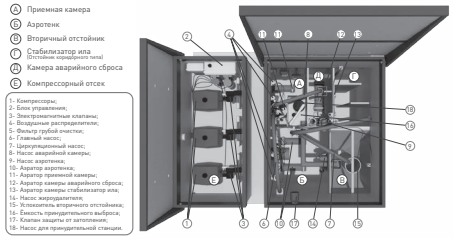
Технические данные модельного ряда УОСВ «ТОПАЭРО»ТМ приведены в Приложении №1

Принцип работы установки очистки сточных вод УОСВ «ТОПАЭРО»

УОСВ с самотёчным отведением биологически очищенной воды



УОСВ с принудительным отведением биологически очищенной воды



Установка очистки сточных вод осуществляет очистку, а не аккумуляцию (накапливание) хозяйственно-бытовых стоков. Работа УОСВ основана на сочетании биологической очистки с процессом мелкопузырчатой аэрации (искусственная подача воздуха) для окисления составля-ющих хозяйственно-бытовых сточных вод.

Процесс биологической очистки заключается в биохимическом разрушении микроорганизмами органических веществ. Сточные воды теряют склонность к загниванию, становятся прозрачными, значительно снижается бактериальное загрязнение.

Сточные воды поступают в приемную камеру (А), уравнивающую их поступление, здесь же происходят механическая очистка и биологическое окисление. Далее стоки равномерно пере-ка-чиваются в аэротенк (Б), где происходит окончательное разрушение органических соединений путем окисления активным илом. Активный ил - взвешенная в воде активная биомасса, осу-ществляющая процесс очистки сточных вод в аэробных биоокислителях.

Далее смесь чистой воды и активного ила направляется во вторичный отстойник (В), где про-исходит отделение активного ила от чистой воды. Очищенная вода либо самотеком, либо при-нудительно (в зависимости от модели УОСВ «ТОПАЭРО»), удаляется из УОСВ. Отработанный стабилизированный ил постепенно накапливается в стабилизаторе ила (Г) и периодически уда-ляется пользователем (см. стр. 8 в разделе "Техническое обслуживание УОСВ «ТОПАЭРО»").

В часы максимальной загруженности очистных сооружений, сток частично перекачивается в камеру аварийного сброса (Д), после которой сток попадает в аэротенк, что позволяет сделать данные очистные более эффективными при неравномерной загруженности.

В горловине установлен сбросной клапан, который предназначен для предотвращения затопления компрессорного отсека в случае переполнения очистного сооружения.

Комплектация УОСВ «ТОПАЭРО»

УОСВ «ТОПАЭРО» поставляются полностью укомплектованными и готовыми к эксплуатации. Комплектация УОСВ зависит от модели и модификации.

Модельный ряд от «ТОПАЭРО-3» до «ТОПАЭРО-16» изготовляется и поставляется в едином корпусе, а установка «ТОПАЭРО-24»и«ТОПАЭРО-32»-двухкорпусная с распределительной емкостью.

ТОПАЭРО-3 всех модификаций
1. Труба канализационная раструбная ПП 110х2,7 L=0,15 м;
2. Пруток сварочный ПП 7 мм – 1 м*;
3. Компрессор 60 Вт – 1 шт;
4. Компрессор 150 Вт – 1 шт.

ТОПАЭРО-4 всех модификаций
1. Труба канализационная раструбная ПП 110х2,7 L=0,15 м;
2. Пруток сварочный ПП 7 мм – 1 м;
3. Компрессор 60 Вт – 2 шт;
4. Компрессор 120 Вт – 1 шт.

ТОПАЭРО-6 всех модификаций
1. Труба канализационная раструбная ПП 110х2,7 L=0,15 м;
2. Пруток сварочный ПП 7 мм – 1 м;
3. Компрессор 60 Вт – 1 шт;
4. Компрессор 80 Вт – 1 шт;
5. Компрессор 120 Вт – 1 шт.

ТОПАЭРО-7 всех модификаций
1. Труба канализационная раструбная ПП 110х2,7 L =0,5 м;
2. Пруток сварочный ПП 7 мм – 1 м;
3. Компрессор 60 Вт – 1 шт;
4. Компрессор 80 Вт – 1 шт;
5. Компрессор 150 Вт – 1 шт.

ТОПАЭРО-9 всех модификаций
1. Труба канализационная раструбная ПП 110х2,7 L=0,5 м;
2. Пруток сварочный ПП 7 мм – 1 м;
3. Компрессор 60 Вт – 1 шт;
4. Компрессор 120 Вт – 3 шт.

ТОПАЭРО-12 всех модификаций
1. Труба канализационная раструбная ПП 110х2,7 L=0,5 м;
2. Пруток сварочный ПП 7 мм – 1 м;
3. Компрессор 80 Вт – 1 шт;
4. Компрессор 150 Вт – 3 шт;

ТОПАЭРО-16 всех модификаций
1. Труба канализационная раструбная ПП 110х2,7 L=0,5 м;
2. Пруток сварочный ПП 7 мм – 3 м;

* Модель ТОПАЭРО Long Ус. 3, 4, 6 стандартной высоты комплектуются прутком 7 мм длинной 3м.

3. Компрессор 150 Вт – 4 шт;
4. Компрессор 80 Вт – 1 шт.

ТОПАЭРО-24 всех модификаций

1. Труба канализационная раструбная ПП 110х2,7 L=0,5 м -3шт.;
2. Пруток сварочный ПП 7 мм – 4 м;
3. Компрессор 80 Вт – 2 шт;
4. Компрессор 150 Вт – 6 шт;
5. Распределительная емкость 0,6м х 0,6м х 2м.

ТОПАЭРО-32 всех модификаций

1. Труба канализационная раструбная ПП 110х2,7 L=0,5 м -3шт.;
2. Пруток сварочный ПП 7 мм – 4 м;
3. Компрессор 80 Вт – 2 шт;
4. Компрессор 150 Вт – 8 шт;
5. Распределительная емкость 0,6м х 0,6м х 2м.

Все усиленные УОСВ ТОПАЭРО комплектуются: доска ПП 10мм -0,04м2 либо доска ПП 10мм-0,08м2 (зависит от модели).

Комплектация дополнительным оборудованием

УОСВ с принудительным отведением биологически очищенной воды (далее «принудительная УОСВ») всего модельного ряда модели «ТОПАЭРО» укомплектовываются отдельно:

1. Насос дренажный с поплавковым выключателем – 1 шт. (для однокорпусных УОСВ) и 2 шт (для двухкорпусных УОСВ).
2. Комплект фитингов и шлангов для соединения с насосом.
3. По запросу возможна комплектация канализационной раструбной трубой ПП 160х4,9, L=150 мм.

Все УОСВ модельного ряда марки «ТОПАЭРО» могут дополнительно укомплектовываться световой аварийной сигнализацией («ТОПАЭРО» с 3 по 16 один комплект аварийной сигнализации, «ТОПАЭРО 24» и 32 два комплекта) или иной аварийной сигнализацией предлагаемой заводом производителем.

Световая аварийная сигнализация состоит из:

1. Светильник светодиодный с проводом – 1 шт.,
2. Поплавковый датчик уровня в сборе – 1 шт.,
3. Сальник ввода – 1шт.

Хранение, транспортировка и упаковка УОСВ «ТОПАЭРО»

Чтобы избежать повреждения УОСВ и травм людей при транспортировке УОСВ, обязательно следует соблюдать следующие требования:

- Проводить работы по транспортировке имеют право только лица, имеющие специальную квалификацию, навыки работы и строго соблюдая технику безопасности.
- Устройство можно крепить к грузоподъемным приспособлениям только в специально обозначенных точках:
- Для УОСВ «ТОПАЭРО-3» - «ТОПАЭРО-6» всех модификаций, кроме Лонг согласно рисунку №1А.
- Для УОСВ «ТОПАЭРО-7» - «ТОПАЭРО-16» всех модификаций согласно рисунку № 1Б. Для УОСВ «ТОПАЭРО-3 Лонг» - «ТОПАЭРО-6 Лонг» согласно рисунку № 1В.
- Установку можно транспортировать теми видами транспортных средств, которые соответствуют правилам перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

- Установка (в таре или без тары) должна быть закреплена в транспортном средстве так, чтобы исключить ее перемещение при движении транспорта.

При транспортировании и хранении емкостей не допускается подвергать их воздействию ударных нагрузок, длительных воздействий прямых солнечных лучей.

Условия хранения установок 1(Л) - ГОСТ 15150.

Ввиду того, что на местах условия и возможности могут быть самыми разными, невозможно дать точной инструкции о том, как доставлять УОСВ к месту его эксплуатации. Эту задачу следует поручить квалифицированному и подготовленному персоналу.

«УОСВ «ТОПАЭРО» может упаковываться в собранном виде в пленку полиэтиленовую (по ГОСТ 10354-82 или ГОСТ 25951-83). Допускается использовать другие упаковочные средства, обладающие необходимой прочностью. Допускается транспортировка без упаковки с обязательным закреплением на перевозимом транспорте. Компрессор, насос, установка УФ обеззараживания поставляются в таре предприятия-изготовителя. Поставка продукции должна сопровождаться упаковочным листом, эксплуатационными и товаросопроводительными документами, помещенными в пакет из полиэтиленовой пленки.

Срок хранения согласно ГОСТ 26996-86 при соблюдении условий хранения.»

Рис. № 1А

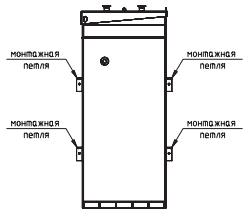


Рис. № 1Б

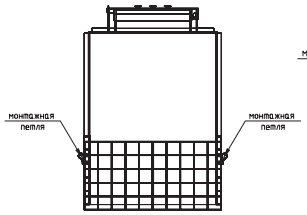
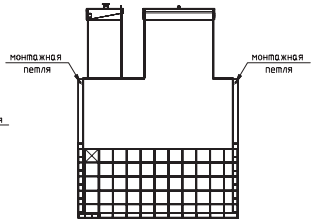


Рис. 1В



Маркировка

Внутри корпуса УОСВ «ТОПАЭРО» на распорке (квадрат профиле), с помощью металлических заклепок прикрепляется металлическая табличка (шильд) на которой размещается информация с указанием: наименования предприятия-изготовителя, модели станции, порядковый номер изделия, технические условия, товарных знаков (исполненных в цвете), месяца и года изготовления.

Инструкция по установке и выполнению монтажных работ

До проведения работ по установке УОСВ «ТОПАЭРО» следует обратить внимание на следующие пункты:

- Внимательно изучить монтажную схему и инструкцию по установке и выполнению монтажных работ, прилагаемую к Вашей УОСВ.
- УОСВ «ТОПАЭРО» не имеет отверстия для подсоединения подводящего (и отводящего для «принудительных УОСВ») трубопровода канализации.
- Необходимо соблюдать следующие условия: подводящий трубопровод должен быть введен в приемную камеру УОСВ «ТОПАЭРО», согласно размерам, указанным в монтажной схеме. Отверстие в стенке приемной камеры УОСВ «ТОПАЭРО» должно быть вырезано точно по контуру подводящего трубопровода.
- При монтаже отверстие для подводящего трубопровода вырезается и герметизируется. Наилучшим способом герметизации подводящего трубопровода, рекомендуемым производителем, является обварка с помощью технического фена и прутка сварочного ПП 7 мм.

- Все самотечные модели УОСВ «ТОПАЭРО» изготавливаются с патрубком D 110 мм для слива очищенной воды. В моделях с принудительным выбросом труба (D 25 мм, либо D 32 мм) выводится в любую сторону, в соответствии с монтажной схемой, («ТОПАЭРО-3» - «ТОПАЭРО-6» на высоте минимум 2050 мм, «ТОПАЭРО-7» - «ТОПАЭРО-32» на высоте минимум 2450мм, от дна УОСВ в зависимости от модели.)
- От верхнего края горловины УОСВ «ТОПАЭРО», без учета крышки, должна находиться над уровнем грунта от 150 до 180 мм. Следует это учитывать при возможных планируемых ланд-шафтных работах на участке.
- В случае подачи стоков через КНС необходимо дополнительно выполнить от УОСВ отвод инертных газов.
- Вентиляция отработанных газов из УОСВ «ТОПАЭРО» осуществляется через подводящую канализационную трубу, затем через фановый стояк.

Фановый канализационный стояк должен быть выведен непосредственно на крышу здания или в самую верхнюю точку канализационной сети, согласно СП 30.1330.2012. Не допускается совмещения шахт канализационного и вентиляционного стояков.

.

Монтаж УОСВ «ТОПАЭРО»:

УОСВ «ТОПАЭРО» - представляет собой цельный самонесущий резервуар, корпус которого выполнен из прочного пластика - полипропилена. Прочность корпуса определена применением листового полипропилена специального назначения. Применение данного материала позволяет отказаться от бетонирования стенок УОСВ «ТОПАЭРО» и уменьшить стоимость монтажа.

Монтажные и земляные работы следует проводить согласно СП 129.13330.2011 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».

УОСВ «ТОПАЭРО» устанавливается в заранее подготовленный котлован (согласно монтажной схеме на приобретенную Вами УОСВ).

Ребра жесткости на наружной стенке УОСВ создают дополнительное сопротивление для исключения всплытия.

Обсыпку УОСВ следует выполнять песком одновременно с заливкой УОСВ «ТОПАЭРО» чистой водой с целью выравнивания внутреннего и наружного давления.

ВНИМАНИЕ!

Для УОСВ «ТОПАЭРО-6» - «ТОПАЭРО-32» необходимо подготовить армированное бетонное основание, поверх которого производится песчаная подсыпка 50-100 мм. Монтаж УОСВ производить в соответствии с прилагаемой схемой.

Монтаж УОСВ «ТОПАЭРО»:

1. Подготовить котлован согласно монтажной схеме, с установкой опалубки для Вашей модели УОСВ.
2. Произвести равномерную подсыпку песка под основание, не менее 150 мм. (для моделей УОСВ ТОПАЭРО 3-6)
3. Проложить подводящий/отводящий трубопровод до точки входа в УОСВ согласно строительным нормам.
4. Подвести кабель к компрессорному отсеку УОСВ и произвести его ввод через отвод ПНД разъемный диаметром 20мм. При выборе электрического кабеля и автоматического выключателя используйте таблицу 1. Электрический кабель подключается согласно Приложению 3.
5. Обеспечить наличие необходимого объема чистой воды непосредственно у места монтажа УОСВ для заливки.

таблица 1

№	Наименование	
1	ТОПАЭРО 3-7	10 А
2	ТОПАЭРО 9-32	16 А
3	Кабель бронированный при расстоянии до 30м	ВБбШвнг 4х1,5 кв
4	Кабель бронированный при расстоянии с 30м до 80м	ВБбШвнг 4х2,5 кв
5	Кабель бронированный при расстоянии более 80м	ВБбШвнг 4х4 кв

6. УОСВ опустить в котлован и выставить по уровню горизонтально и вертикально (максимальное отклонение 5 мм).
7. Зафиксировать обсыпку УОСВ со всех внешних сторон на 300 - 400 мм песком (ГОСТ 8736-2014).
8. Заполнить УОСВ на эту же высоту водой.
9. Равномерно засыпать УОСВ со всех сторон и одновременно залить водой на 1000 мм от дна УОСВ. По мере обсыпки УОСВ, выполнять проливку песка.
10. Выполнить входное отверстие:

а) отметить контур подводящего трубопровода в диапазоне врезки, в соответствии с монтажной схемой;

б) выполнить технологическое отверстие под ввод канализационной трубы;

в) установить прилагаемый патрубок и опаять его сварочным прутком;

г) соединить подводящую магистраль с патрубком через соединительную либо компенсирующую муфту.

11. Проложить трубопровод очищенной воды до точки сброса.
12. В моделях УОСВ с самотечным выходом произвести соединение выходной трубы с трубопроводом водоотведения очищенной воды. В УОСВ с принудительным выбросом выполнить отверстие Ø 25 либо Ø 32 (в зависимости от модели УОСВ) в любую из сторон по направлению выброса очищенной воды, вставить прилагаемый патрубок и опаять его сварочным прутком. Установить насос в емкость для сбора очищенной воды и собрать отвод воды согласно прилагаемой к комплекту схеме (стр. 27). Подключить насос согласно Приложению № 4.
13. Установить компрессоры в УОСВ и подключить согласно Приложению № 4.
14. Обсыпать УОСВ песком до нулевой отметки уровня земли.
15. Выполнить протяжку всех элементов обеспечивающих герметизацию соединений (хомут червячный, ввод кабельный, воздушный распределитель, элемент крепления мембраны аэратора).

В процессе монтажа УОСВ «ТОПАЭРО» камеры аэротенка, вторичного отстойника заполняются водой до уровня выхода чистой воды. Стабилизатор ила заполняется водой до верхнего перелива, а приемная камера заполняется водой на высоту 1 300 мм от дна установки. После этого необходимо проверить правильность подключения компрессорного и насосного (если предусмотрено моделью УОСВ) оборудования. Подать напряжение на УОСВ. Повернуть тумблер в положение «ВКЛ». УОСВ готова к использованию.

Время выхода УОСВ на штатный режим работы - до 30 дней непрерывной работы при проживании номинального количества пользователей. После перехода на штатный режим у работающей УОСВ вода на выходе должна быть визуально чистой и без запаха. Во время образования активного ила (первые 14-30 дней) имеет место значительное пенообразование.

Основной причиной этого является применение синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) в домашнем хозяйстве (бытовые моющие и чистящие средства). Пена постепенно исчезает с повышением концентрации ила в аэротенке. В первые 14-30 дней работы УОСВ желательно сократить использование химических веществ в домашнем хозяйстве.

Выход на штатный режим работы УОСВ определяется путем отбора пробы активационной смеси из камеры аэротенка (в режиме аэрации) в стеклянный цилиндр вместимостью примерно 1л. Активационной смеси дают отстояться 30 мин. В течение этого времени на дно емкости осаждается активный ил, а над ним появляется слой очищенной воды. Линия раздела очищенной воды и ила должна быть отчетливо видна. Ил должен иметь объем примерно 20% вместимости емкости, и примерно 80% будет составлять прозрачная вода. УОСВ, таким образом, введена в работу и теперь достаточно устойчива к СПАВ, которые используются в домашнем хозяйстве, в том числе к порошку для стирки. Если ила меньше, процесс ввода УОСВ не окончен или УОСВ недостаточно загружена хозяйственно-бытовыми стоками.

Подключение УОСВ к канализационной сети.

Подводящий канализационный трубопровод сточных вод укладывается на песчаную подсыпку с уклоном 0,02 (2 сантиметра на 1 метр) для диаметра трубы 110 мм и 0,01 (1 см на 1 метр) для диаметра трубы 160 мм, в сторону станции.

При присоединении к канализационной сети необходимо учитывать, что УОСВ поставляется без отверстия для входа канализационной трубы, так как врезка может быть произведена на разных высотах в соответствии с моделью станции и глубиной залегания подводящей магистрали. После установки УОСВ в котлован с подготовленным основанием согласно прилагаемой схеме следует вырезать в стенке приемной камеры отверстие для подводящего трубопровода в соответствии с монтажной схемой. В целях обеспечения достаточного накопительного объема (для залпового сброса), во избежание подпора воды в подводящем трубопроводе и для оптимальной работы УОСВ необходимо, чтобы подводящий трубопровод был установлен, не менее, чем на 1500 мм выше ее днища на 1300 мм для УОСВ ТОПАЭРО 3-6, и 1400мм для УОСВ ТОПАЭРО 7-32.

Отверстие в стенке следует вырезать точно по контуру канализационной трубы и герметично обварить сварочным прутком.

Необходимо соблюдать следующие условия:

- Подводящая труба должна быть введена в приемную камеру;
- Размеры врезки трубопровода зависят от модели УОСВ «ТОПАЭРО»;
- Подводящая труба выполняется из труб для наружной канализации диаметром 110 или 160 мм в зависимости от выпуска из здания.

Установка световой аварийной сигнализации.

В доме.

Допускается установка аварийной сигнализации в ином месте согласно правилам нормативной технической документации.

На крышке УОСВ «ТОПАЭРО».

1. Под электрическим светильником выполнить отверстие в крышке УОСВ «ТОПАЭРО» 8-10 мм.
2. Установить светильник на крышке УОСВ.
3. Подключить провод от светильника к распаячной коробке*

Все работы выполняемые по подключению УОСВ к сети электроснабжения должны выполняться специалистами имеющими разрешенную группу допуска.

* Длина кабеля не должна препятствовать открыванию крышки УОСВ

Техническое обслуживание УОСВ «ТОПАЭРО»

Работа УОСВ полностью автоматизирована и не требует ежедневного обслуживания. Необходимо только время от времени осуществлять контроль правильности ее работы визуально при открытой крышке.

Раз в неделю:

- визуальный контроль работы УОСВ «ТОПАЭРО»

Раз в 3 месяца:

- Удаление избыточного стабилизированного ила из стабилизатора ила (камеры Г). Для определения необходимости выполнения данной операции необходимо отобрать пробу активационной смеси в стабилизаторе (в режиме аэрации) в любую прозрачную емкость вместимостью примерно 1 л. Активационной смеси дают отстояться в течение 30 минут, после чего на дно емкости осаждается стабилизированный ил, а над ним появляется слой осветленной воды. Откачка производится, если объем ила составляет 50% и более вместимости емкости:
- С помощью встроенного эрлифт-насоса в УОСВ «ТОПАЭРО 3»
  Выключить УОСВ «ТОПАЭРО» тумблером в компрессорном отсеке, затем отпустив хомут, удалить заглушку на шланге эрлифт-насоса откачки ила, включить УОСВ «ТОПАЭРО».
  Эрлифт будет производить откачку только при поднятом рабочем поплавковом датчике в приемной камере (т.е. если уровня воды в приемной камере недостаточно, поплавковый датчик необходимо приподнять). Откачать 50% жидкости от общего объема камер Д и Г (примерно 90- 110 см от верхней части перегородки между камерами Д и Г). Залить чистую воду до первоначального уровня жидкости камер Д и Г.
- С помощью дренажного насоса в УОСВ «ТОПАЭРО 3» (приобретается заказчиком отдельно).
  Осторожно, избегая ударов по корпусу УОСВ, погрузить дренажный насос на дно камеры Г. Откачать 50% жидкости от общего объема камер Д и Г (примерно 90-110 см от верхней части перегородки между камерами Д и Г). Залить чистую воду до первоначального уровня жидкости камер Д и Г.
- С помощью дренажного насоса в УОСВ «ТОПАЭРО 4,12,16,24,32» (приобретается заказчиком отдельно).
  Осторожно погрузить дренажный насос на дно камеры Г, избегая ударов по корпусу УОСВ и учитывая расположение аэратора, аэратор располагается вдоль перегородки между камерами В и Г. Откачать 50% жидкости от общего объема камер Д и Г. Залить чистую воду до первоначального уровня жидкости камер Д и Г.
- С помощью дренажного насоса в УОСВ «ТОПАЭРО 6,7,9» (приобретается заказчиком отдельно).
  Осторожно погрузить дренажный насос на дно камеры Г, избегая ударов по корпусу УОСВ и учитывая расположение аэратора, аэратор располагается вдоль перегородки между камерами Д и Г. Откачать 50% жидкости от общего объема камер Д и Г. Залить чистую воду до первоначального уровня жидкости камер Д и Г.
- Очистка насосов эрлифтов и фильтра грубых фракций в приемной камере:
  Отстегнуть от фиксирующих опор насосы эрлифты и фильтр грубых фракций в приемной ка-мере (камера А). Отсоединить шланги D4 мм воздушных линий от штуцера насоса эрлифта и фильтра грубых фракций. Извлечь промыть под напором воды насос эрлифт и фильтр грубых фракций. Установить насос эрлифт и фильтр грубых фракций в обратной последовательности.
- Очистка и промывка УОСВ «ТОПАЭРО».
  Извлечь крупные нерастворимые вещества из камер УОСВ сачком или ситом. Смыть иловый налет со стенок камер УОСВ, шлангов аэрационной системы и воздушных линий.
- Прочистка форсунок 1-го и 2-го циклов.
  Отсоединить шланг D4 мм воздушных линий от форсунок воздухораспределителя (1-го и 2-го

циклов). Прочистить внутренние отверстия форсунок от засора, грязи и налета механическим или воздушным методом. Соединить воздушные линии с распределителем в обратной последовательности.

- Прочистка воздушного фильтра компрессора.
  Указано в инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию «ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР».

Раз в год:

- Очистка донной части приемной камеры (камеры А) от минерализованного осадка*
  Очистка производится в несколько этапов. Осторожно погрузить фекальный насос на дно камеры А, избегая ударов по корпусу УОСВ и учитывая расположение аэраторов. Откачать не более 40% жидкости от общего объема камеры. Залить чистую воду до первоначального уровня жидкости камеры А. Произвести эти действия до полного осветления жидкости. (Внимание: при полном опорожнении УОСВ «ТОПАЭРО» возможна ее деформация или всплытие при наличии грунтовых вод).

Раз в 2 года:

- Замена мембран компрессора.
  Указано в инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию «ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР».

Раз в 3 года:

- Очистка донной части камеры аэротенка (камеры Б) от минерализованного осадка*
  Очистка производится в несколько этапов. Осторожно погрузить фекальный насос на дно камеры В, избегая ударов по корпусу УОСВ и учитывая расположение аэратора. Откачать не более 40% жидкости от общего объема камеры. Залить чистую воду до первоначального уровня жидкости камеры В. Произвести эти действия до полного осветления жидкости. (Внимание: при полном опорожнении УОСВ «ТОПАЭРО» возможна ее деформация или всплытие при наличии грунтовых вод).

Раз в 10 лет:

- замена аэрационных элементов на аэраторах.
  Выполняется авторизованным сервисным центром.

Оценка работы УОСВ «ТОПАЭРО»

При правильной работе УОСВ вода на выходе визуально чистая, без резкого неприятного запаха.

Если на выходе из УОСВ мутная вода, то возможные причины следующие:

- В ходе ввода УОСВ в эксплуатацию, не образуется достаточное количество ила. Является допустимым до выхода на штатный режим работы.
- Понижение pH, резкое падение температуры или химическое загрязнение. Пример: в случае интенсивной стирки белья при применении большого количества моющих средств, в том числе отбеливателей на основе хлора, или сточных вод из посудомоечной машины. Данная проблема урегулируется сама в течение короткого периода времени.
- Массовая перегрузка УОСВ по загрязняющим веществам, либо превышение залпового сброса или нехватка кислорода, которая может быть вызвана разгерметизацией распределительной воздушной сети или выхода из строя компрессорного оборудования.

* Данную операцию, во избежание повреждения УОСВ и/ или его отдельных элементов, рекомендовано выполнять авторизованным сервисным центром.

- Отбор проб биологически очищенной воды выполняют на выходе воды из УОСВ.

Эксплуатация УОСВ «ТОПАЭРО»

УОСВ предусматривает возможность очистки хозяйственно-бытовых стоков круглый год.

УОСВ «ТОПАЭРО» оборудована крышкой с теплоизоляцией. Если наружная температура не опускается ниже -20°С и обеспечивается не менее 20% притока хозяйственно-бытовых сточных вод от суточной производительности УОСВ, УОСВ не требует никаких специальных зимних профилактических мероприятий. В случае резкого понижения температуры либо наступления затяжных морозов, рекомендуется дополнительно утеплить верхнюю часть УОСВ «ТОПАЭРО»*

При падении наружной температуры ниже -15°С не рекомендуется без необходимости открывать УОСВ.

Для нормальной работы станции температура сточной воды в приёмной камере должна быть не менее +10 °С.

Объем сточных вод, поступающих в станцию, должен соответствовать ее производительности.

Конструкция станции рассчитана на неравномерное поступление сточных вод в течение суток.

Сведения о консервации УОСВ «ТОПАЭРО» необходимо отражать в таблице проведения сервисных и ремонтных работ.

Работы по консервации (расконсервации), при сезонной эксплуатации УОСВ «ТОПАЭРО», необходимо проводить в соответствии с настоящим Техническим паспортом.

Изготовитель не несет ответственности за нарушение потребителем порядка консервации УОСВ.

Консервация УОСВ «ТОПАЭРО»

ВНИМАНИЕ!

Не допускается откачка жидкости одновременно из всех камер

УОСВ - возможна ее деформация или всплытие при наличии грунтовых вод.

Для проведения консервации на зимний либо длительный период необходимо произвести следующие процедуры.

1. Отключить УОСВ от электроснабжения;
2. Извлечь компрессоры из компрессорного отсека. В УОСВ с принудительным отводом воды извлечь насос;
3. Поочередно (покамерно) произвести осветление содержимого всех камер УОСВ.Осветление выполнять в следующем порядке: Откачать не более 40% от объема камеры и заполнить чистой водой, повторить до полного осветления жидкости в камере.Последовательность осветления камер следующая: камера отстойника ила (стабилизатор) камера аэротенка приемная камера. После заливки УОСВ уровень чистой воды должен составлять: в камере аэротенка 200 мм от верхнего края перегородки между камерами;в приемной камере 500 мм от верхнего края перегородки между камерами; в камере стабилизатора ила (отстойник) 50 мм от верхнего края перегородки между камерами;
4. Промыть УОСВ;
5. Промывка / Прочистка насосов эрлифтов;
6. Произвести герметизацию выхода очищенной воды на УОСВ принудительного типа (при помощи хомута и заглушки насоса откачки ила);
7. Утеплить крышку УОСВ в зимний период.

* При утеплении крышки необходимо обеспечить приток воздуха через вентиляционный воздухозаборник. Запрещается использовать открытый огонь, курить в непосредственной близости от УОСВ «ТОПАЭРО».

Расконсервация УОСВ «ТОПАЭРО»

Для проведения расконсервации необходимо произвести следующие процедуры:
ВНИМАНИЕ!

Производить подачу электроснабжения к УОСВ рекомендовано только после выполнения пункта №2 указанного в перечне выполняемых работ при раскон-сервации.

1. Визуальный осмотр крышки УОСВ на предмет целостности и отсутствия видимых повреждений;
2. Проверить на соответствие уровни жидкости в камерах УОСВ с уровнями обеспеченными при консервации (см. раздел консервация УОСВ);
3. Проверить уровень жидкости в дренажных колодцах, при наличии сброса в накопительный или дренажный колодец. При наличии установленного насоса в колодце подключить оборудование к источнику питания;
4. Заполнить водой камеры УОСВ до рабочих уровней (при необходимости);
5. Проверить состояние фильтра компрессоров;
6. Проверить работоспособность монтируемого оборудования;
7. Установить компрессорное оборудование в соответствии с руководством по подключению компрессорного оборудования и электрической части УОСВ (см. Руководство по установке и подключению компрессорного и дополнительного оборудования УОСВ);
8. Установить насосное оборудование, в случае комплектации сооружения дренажным насосом для принудительного выброса очищенной воды см. «Схему подключения насоса к УОСВ»;
9. Проверить работоспособность поплавковых выключателей, с помощью переключения циклов УОСВ;
10. Проверить аварийную сигнализацию (при наличии);
11. Проверить работу эрлифтов, аэраторов и воздушных магистралей;
12. Проверить работоспособность магистрали водоотведения из УОСВ.

В случае неисправности узлов УОСВ см. схему возможных неисправностей (см. Приложение 2)
За дополнительной консультацией обращайтесь к Продавцу, либо непосредственно к ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» тел.: 8 (495) 789 69 37; 8 (495) 789 84 37; 8 (495) 795 88 10; 8 (800) 333 69 37.
Телефоны сервисной службы - на сайте производителя. При себе иметь технический паспорт и индивидуальный номер приобретенной УОСВ www.topol-eco.ru

Требования к электропитанию

Подключение электропитания УОСВ «ТОПАЭРО» выполняется от отдельного автоматического выключателя, установленного в распределительном щите (см. таблицу №1). Запрещается подключать УОСВ в электрическую розетку либо с другими потребителями электроэнергии.

УОСВ «ТОПАЭРО» работает при отклонениях напряжения от номинала в пределах ±5%, допустимы непродолжительные колебания (скачки напряжения) в сети в пределах до ±10%. Отключение подачи электрической энергии на срок не более 4 часов не влияет на работу станции, при более длительном отключении электроэнергии в УОСВ начинаются анаэробные процессы, и возникает опасность переполнения системы.

* При утеплении крышки необходимо обеспечить приток воздуха через вентиляционный воздухозаборник. Запрещается использовать открытый огонь, курить в непосредственной близости от УОСВ «ТОПАЭРО».

При отключении электричества необходимо прекратить водопотребление, т.к. возможны переполнение приемной камеры, затопление электрической части УОСВ, компрессорного обо-рудования и попадание неочищенного стока в окружающую среду.

УОСВ «ТОПАЭРО» может быть подключена к источнику бесперебойного питания.

Рабочее напряжение требуемое для работоспособности УОСВ 220В ±5%.

Санитарно-гигиенические требования

УОСВ «ТОПАЭРО» можно устанавливать вблизи жилых зданий. Во внутреннее пространство УОСВ подается воздух из окружающей среды и осуществляется ее вентиляция через подводящий канализационный трубопровод. УОСВ «ТОПАЭРО» не выделяет неприятного запаха, так как в ходе работы преобладают аэробные процессы. В процессе работы УОСВ производит минимальный шум. Уровень шума компрессора, который находится под утепленной крышкой, не превышает нормативных требований СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Вентиляцию сети необходимо предусматривать через вентиляционные стояки, присоединяемые к высшим точкам трубопроводов согласно СП 30.13330.2012.

Срок службы УОСВ «ТОПАЭРО»

УОСВ изготовлена из полипропилена, срок службы которого не менее 50 лет. Срок службы аэрационного элемента – 10 лет.

Утилизация

Полипропилен - материал, не наносящий вред окружающей среде. Ни при его обработке, ни при утилизации отходов не образуются экологически вредные вещества. Кроме того, полипропилен пригоден для утилизации без добавления экологически вредных веществ. Предназначенные для утилизации (вторичной переработки) изделия из полипропилена размельчаются в гранулы, которые затем могут быть вторично использованы как для получения полимерных материалов, так и в других областях человеческой деятельности. Вторичный полипропилен практически не отличается по своим физическим или химическим свойствам от первичного и не может нанести существенного вреда здоровью человека.

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО*

Внимание! Убедитесь, что продавец, продающий Вам продукцию, правильно заполнил гарантийный талон изготовителя с указанием всех серийных номеров.

Гарантия выдается продавцом и изготовителем в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

На УОСВ «ТОПАЭРО» предоставляется гарантия сроком 36 месяцев с даты ввода её в экс-плуатацию (первичного запуска). При этом гарантийный срок не может превышать 48 месяцев с даты продажи УОСВ заводом-изготовителем. При отсутствии отметки в техническом паспорте о вводе в эксплуатацию, гарантийный срок исчисляется с даты продажи и действует при условии, что УОСВ «ТОПАЭРО» приобретена у предприятия-изготовителя или у законного продавца и эксплуатировалась в строгом соответствии с техническим паспортом.

Примечание: гарантия на все съемные элементы корпуса (за исключением крышки на УОСВ) и съемные элементы технологической части оборудования, деталей, размещаемых внутри корпуса (компрессоры, насосы и другое электрооборудование, включая блок управления и рабочий

* Гарантия на электромагнитный распределительный клапан предоставляется производителем ООО ПО «ТОПОЛ-ЭКО» и составляет один год.

поплавковый выключатель) предоставляется ООО ПО «ТОПОЛ-ЭКО» и установлена сроком на 3 (три) года, при сохранении заводской пломбы.

ВНИМАНИЕ!

- Техническое обслуживание и ремонт УОСВ «ТОПАЭРО» производится согласно правилам технической эксплуатации.
- Все электрическое оборудование УОСВ должно быть заземлено.
- Устранение неисправностей в УОСВ «ТОПАЭРО» производится только при отключенном электроснабжении.
- К монтажу и обслуживанию УОСВ «ТОПАЭРО» допускаются лица, получившие инструктаж по технике безопасности, изучившие инструкцию по монтажу УОСВ «ТОПАЭРО» и обученные безопасным методам работы.
- Техническое обслуживание и ремонт УОСВ «ТОПАЭРО» проводят специалисты сервисной службы либо лица, прошедшие инструктаж.
- При обслуживании, монтаже необходимо избегать ударно-механических воздействий на УОСВ.
- Не допускать работу УОСВ «ТОПАЭРО» с нештатными компрессорами, блоками питания и датчиками.
- При монтаже УОСВ «ТОПАЭРО» необходимо руководствоваться приложениями и монтажной схемой к Вашей УОСВ. До начала земляных работ уточнить нулевую отметку земли, с учетом возможных ландшафтных работ.
- Не оставлять без присмотра УОСВ с открытой крышкой. Не допускать к УОСВ детей и домашних животных.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушений правил монтажа и эксплуатации изделия.
- Претензии после ввода УОСВ «ТОПАЭРО» в эксплуатацию принимаются через производителей работ по монтажу, шефмонтажу, торгующие организации или от пользователя УОСВ.
- Обязательно наличие паспорта изделия, правильно заполненного гарантийного талона с указанием типа, размера, даты продажи, штампа торгующей организации, подписи продавца или ответственного лица.
- Запрещается включать, отключать и переставлять разъемы внутри УОСВ
- «ТОПАЭРО», производить иные действия лицам без соответствующего навыка ремонта или обслуживания УОСВ «ТОПАЭРО».
- Во время эксплуатации УОСВ необходимо производить плановые работы по техническому обслуживанию в соответствии с рекомендациями производителя.

ВНИМАНИЕ!

Любые конструктивные изменения, выполненные не производителем или без письменного на это его согласия, могут привести к нарушению в работе, выходу из строя, невозможности в дальнейшей эксплуатации приобретенной УОСВ «ТОПАЭРО» и снятия ее с гарантии. Для предотвращения нарушения работы УОСВ «ТОПАЭРО» и системы бытовой канализации,

ЗАПРЕЩАЕТСЯ СБРОС В КАНАЛИЗАЦИЮ:

- Минеральных и органических веществ и материалов, способных засорять внутренности УОСВ, трубопроводы, канализационные колодцы или отлагаться на их стенках. К данным веществам

и материалам относятся: известь, песок, гипс, металлическая стружка, грунт, строительные отходы и мусор, твердые бытовые отходы (полимерные пленки, пластиковые пакеты, презервативы, гигиенические пакеты, фильтры от сигарет, пленки от пачек сигарет, шерсть домашних животных и т.д.) и пр.
- Твердых кухонных отходов (остатков, очисток от овощей, фруктов, грибов, просроченных продуктов питания, остатков корма для животных и пр.) - в количествах, способных значительно повысить нагрузку по органическим загрязнениям на активный ил и вызвать процессы гниения с образованием токсичных газов с неприятным запахом (метан, сероводород, аммиак и пр.).
- Биологически трудно окисляемых химических веществ в концентрациях, препятствующих биологической очистке сточных вод, в том числе: антибактериальных лекарств, средств бытовой химии - дезинфицирующих средств, хлорсодержащих средств («Персоль», Белизна», хлорный отбеливатель и т.д.), остатков минеральных удобрений и пр.
- Дренажных сточных вод и поверхностных (дождевых и талых) сточных вод. Для этих сточных вод должна быть предусмотрена отдельная система канализации.
- Промывной воды от регенерации систем очистки питьевой воды и промывных вод от фильтров бассейна. Сброс данных вод следует проводить по отдельной напорной канализации (рекомендуется сброс в дождевую канализацию или в грунт через фильтрующий колодец или траншею).
- Химически опасных, взрывоопасных, токсичных и горючих химических веществ, в том числе: машинных масел, смол, мазута, антифризов, кислот, щелочей, спирта, органических растворителей (бензин, керосин, диэтиловый эфир, дихлорметан, бензолы, четырех-хлористый углерод и т.п.) и пр.
- Сточных вод, содержащих микроорганизмы - возбудители инфекционных заболеваний.
- Веществ, для которых не установлены предельно- допустимые концентрации (ПДК) в воде водных объектов и (или) которые не могут быть задержаны в технологическом процессе очистки воды в УОСВ.

На неисправности, вызванные нарушением этих пунктов, а также возникшие вследствие пожара или иных природных явлений – гарантия не распространяется!

РАЗРЕШАЕТСЯ:

- сброс в канализацию туалетной бумаги (целлюлозно-бумажная);
- сброс в канализацию стоков стиральных машин при условии применения бытовых стиральных порошков;
- сброс в канализацию кухонных стоков;
- сброс в канализацию небольшого количества средств для чистки унитазов, санфаянса и кухонного оборудования, применяемых в бытовых целях.

ВНИМАНИЕ!

- при отключении электричества необходимо прекратить водопотребление, так как возможно переполнение приемной камеры и попадание неочищенного стока в окружающую среду;
- применение в больших количествах чистящих средств, содержащих хлор и другие анти-септики, может привести к отмиранию активного ила и как следствие потере работоспособности УОСВ;
- несвоевременная откачка избытков активного ила приводит к его загустению и в последствии к нарушению работы УОСВ.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
на УОСВ «ТОПАЭРО»

127549, Россия, г. Москва, ул. Бибиревская, дом 10, корпус 1, помещение 14-22

Наименование УОСВ (модель, конфигурация) ТОПАЭРО-_____

При покупке УОСВ требуйте заполнения данного свидетельства!

Серийный номер _____ Дата продажи _____

Месяц и год изготовления _____

Данная модель укомплектована компрессорным и насосным оборудованием: (таблица)

Тип оборудования	Модель	Серийный номер
Компрессор		
Компрессор		
Компрессор		
Компрессор		
Компрессор		
Компрессор		
Компрессор		
Компрессор		
Компрессор		
Компрессор		
Насос		
Насос		

ООО ПО «ТОПОЛ-ЭКО»® гарантирует потребителю, что реализуемый УОСВ «ТОПАЭРО» произведена по технологии, прошла отдел технического контроля (ОТК) и пригодна к эксплуатации.

ООО ПО «ТОПОЛ-ЭКО»®

С гарантийными условиями и правилами эксплуатации ознакомлен(а)

М.П. _____

НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС, ТЕЛЕФОН ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
(Заполняется продавцом)

Продавец_____

Покупатель_____

Наименование УОСВ (модель, конфигурация) _____

Серийный номер_____

Дата продажи_____

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС, ТЕЛЕФОН ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
(Заполняется продавцом)

Продавец_____

Покупатель_____

Наименование УОСВ (модель, конфигурация) _____

Серийный номер_____

Дата продажи_____

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС, ТЕЛЕФОН ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
(Заполняется продавцом)

Продавец_____

Покупатель_____

Наименование УОСВ (модель, конфигурация) _____

Серийный номер_____

Дата продажи_____

М.П.

Отметки о выполненных работах и замене устанавливаемого оборудования по гарантии и сервисному обслуживанию. (Заполняется сервисной организацией)

Тип оборудования	Модель	Серийный номер	Дата замены	Отметки сервисного центра	Подпись сотрудника сервисного центра

.

Сведения о монтаже (шефмонтаже) и вводе в эксплуатацию

Произведён монтаж /шефмонтаж (нужное подчеркнуть)
Организация (осуществившая монтаж/шефмонтаж) _____
Дата монтажа/шефмонтажа _____
Клиент_____Ф.И.О._____
Адрес установки_____

(штамп сервисного центра)

Ввод в эксплуатацию

Дата ввода_____
Сотрудник сервисной организации_____
Наименование сервисной организации _____

(штамп сервисного центра)

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ:

ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис»
127549, г. Москва, ул. Бибиревская, дом 10, корп.1 Тел.: (495) 789-69-37, 789-84-37,
e-mail: info@topol-eco.ru Аварийная сервисная служба: Тел.: (495) 795-88-10; 8-800-333-69-37.
Филиалы:
ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Санкт-Петербург. Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, д. Заневка, ул. Заневский пост, дом 4б/1, Тел.: (812) 633-34-56. 633-34-55
ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Ростов-на-Дону. 344068, г. Ростов-на-Дону, пр. Михаила Нагибина, 30 И, офис 304, Бизнес Центр «Аметист». Тел.: (863) 263-41-45, 263-41-37
ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в Чеченской Республике, 366500, Урус-Мартановский р-н, с. Алхан-Юрт, ул. Торговая, здание 15. Тел.: (8712) 29-29-21
ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Самара. 443099 г. Самара, ул. Водников, д.60, офис 814. Тел.: (846) 273-33-41, 273-33-42
ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Екатеринбург. 620078, г. Екатеринбург, ул. Вишневая, д. 35, офис 512. Тел.: (343) 379-21-96,379-21-97
ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Новосибирск. 630033, г. Новосибирск, Ул. Оловозаводская, 25, корпус 4, офис 36. Тел.: (383) 230-51-80, (383) 230-51-08
ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Хабаровск. 680014, Хабаровский край, г. Хабаровск, Восточное шоссе, дом 41, офис 206. Тел.: (4212) 400-290,400-291
Авторизованный сервисный центр в городе Тула. 300013, г. Тула, ул. Московская, д. 17, оф. 5. Тел.: 8-800-333-69-37
Авторизованный сервисный центр в городе Ярославль и городе Углич. 152611, Ярославская обл., Угличский р-н, Углич г., Речная ул., дом № 7А. Тел.: 8-800-333-69-37
Авторизованный сервисный центр в Республика Беларусь: 220033, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Партизанский, 8/2-7, оф. 51

Приложение №1
Основные данные и характеристики

данные могут меняться производителем

Модель УОСВ	Кол-во условных пользо-ва-телей	Залповый сброс, л	Объем перера-ботки, м3/сут	Потреб-ляемая эл. энергия, кВт/сут	Вес. Кг.	Габаритные размеры		
						Длина. м	Ширина, м	Высота, м
ТОПАЭРО 3	15	1025	3	5	520	2,4	1,18	2,4
ТОПАЭРО 3 Лонг	15	1025	3	5	535	2,3	1,18	2,4
ТОПАЭРО 3 Лонг Ус	15	1025	3	5	610	2,34	1,16	2,95
ТОПАЭРО 3 Пр	15	1025	3	5,2	625	2,3	1,16	2,95
ТОПАЭРО 3 Лонг Пр	15	1025	3	5,2	675	2,41	1,36	2,95
ТОПАЭРО 3 Лонг Пр Ус	15	1025	3	5,2	690	2,3	1,36	2,95
ТОПАЭРО 4	20	1200	4	5,8	590	2,1	1,68	2,5
ТОПАЭРО 4 Лонг	20	1200	4	5,8	605	2	1,68	2,5
ТОПАЭРО 4 Лонг Ус	20	1200	4	5,8	705	2,1	1,86	2,8
ТОПАЭРО 4 Пр	20	1200	4	6,3	720	2	1,86	2,8
ТОПАЭРО 4 Лонг Пр	20	1200	4	6,3	745	2,11	1,86	2,8
ТОПАЭРО 4 Лонг Пр Ус	20	1200	4	6,3	760	2	1,86	2,8
ТОПАЭРО 6	30	1300	6	6,5	695	2,14	2,14	2,5
ТОПАЭРО 6 Лонг	30	1300	6	6,5	710	2,04	2,14	2,5
ТОПАЭРО 6 Лонг Ус	30	1300	6	6,5	780	2,2	2,2	2,8
ТОПАЭРО 6 Пр	30	1300	6	7	840	2,16	2,2	2,8
ТОПАЭРО 6 Лонг Пр	30	1300	6	7	840	2,27	2,2	2,8
ТОПАЭРО 6 Лонг Пр Ус	30	1300	6	7	875	2,16	2,2	2,8
ТОПАЭРО 7	40	1500	7	7	830	2,2	2,2	2,8
ТОПАЭРО 7 Пр	40	1500	7	7,6	865	2,16	2,2	2,8
ТОПАЭРО 9	50	2250	9	10,1	1140	3,2	2,2	2,8
ТОПАЭРО 9 Пр	50	2250	9	10,9	1155	3,16	2,2	2,8
ТОПАЭРО 12	75	3000	12	12,8	1380	4,2	2,2	2,8
ТОПАЭРО 12 Пр	75	3000	12	13,8	1405	4,16	2,2	2,8
ТОПАЭРО 16	100	4500	16	16,4	1670	5,27	2,2	2,8
ТОПАЭРО 16 Пр	100	4500	16	17,6	1700	5,16	2,2	2,8
ТОПАЭРО 24**	150	6000	24	25,6	2850	4,2	4,4	2,8
ТОПАЭРО 24** Пр	150	6000	24	27,6	2895	4,16	4,4	2,8
ТОПАЭРО 32**	200	9000	32	32,8	3380	5,27	4,4	2,8
ТОПАЭРО 32** Пр	200	9000	32	35,2	3430	5,16	4,4	2,8

Лонг - имеет удлиненную горловину, Пр - имеет встроенный насос, Ус - усиленная (используется для последующего наращивания УОСВ)

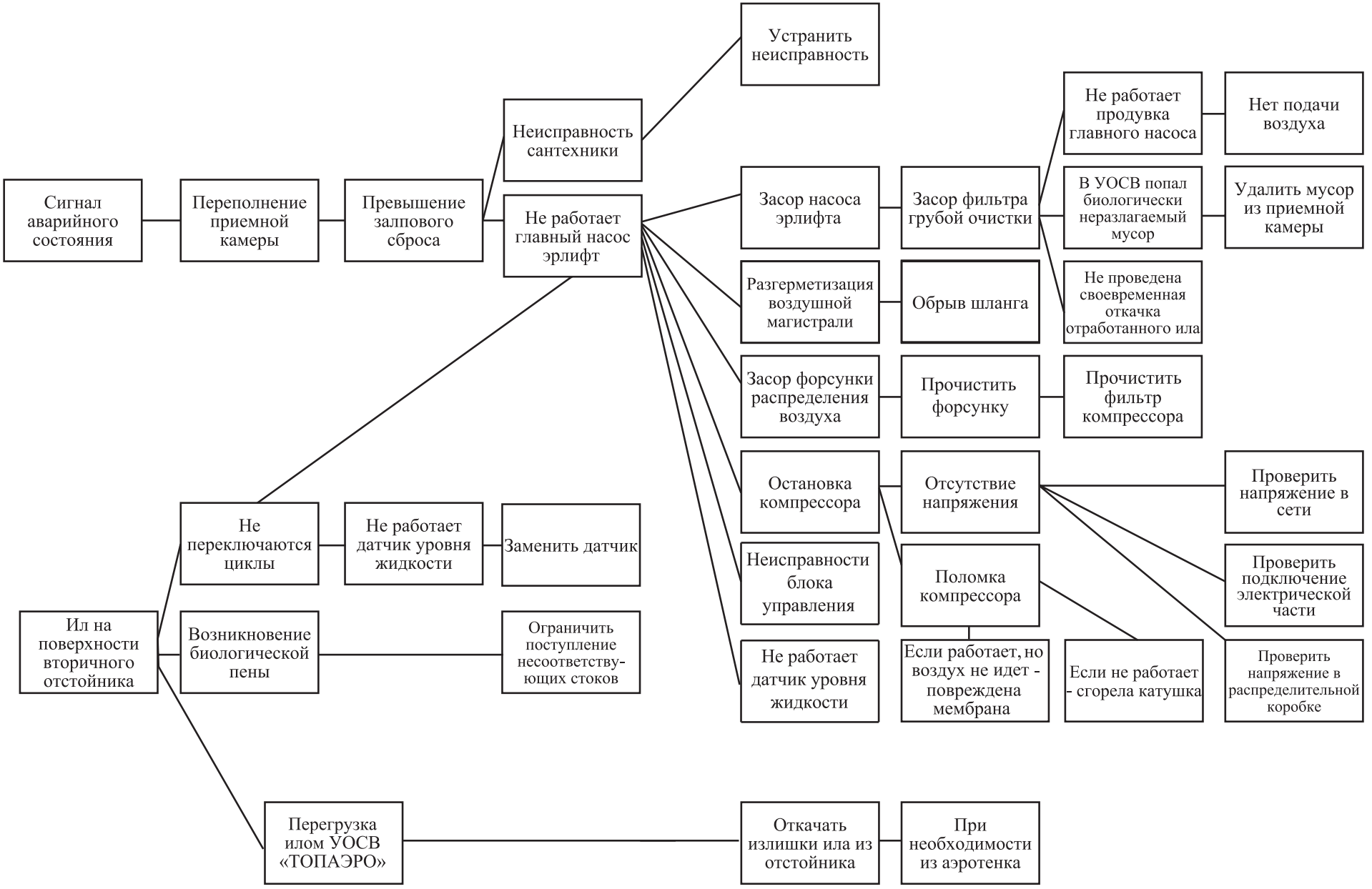
Состав и свойства бытовых сточных вод по основным нормируемым показателям до и после очистки должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице.

Наименование показателя	Единица измерения	Концентрация, не более		
		До очистки	После очистки (не более)	После доочистки посредством биоректора «ТОПЛОС-ЦИКЛОН» (не более)
pH		6-9	6-9	6-9
Взвешенные вещества	мг/л	до 300	10.0	3.0
БПК5	мг/л	до 300	4,0	2,0
ХПК	мг/л	до 500	30,0	15.0
Азот аммонийный	мг/л	25	1.5	0.39
Нитраты	мг/л	-	45	40
Нитриты	мг/л	-	3,3	0.08
Растворенный кислород	МГ Оз/л	_	4	4
СПАВ	мг/л	20	0,5	0.1
Нефтепродукты	мг/л	0,5	0,05	0.05
Фосфаты (P04)	мг/л	5	3,5	0,05 (по Р)****

* максимальный часовой расход
** двухкорпусная УОСВ
*** двухкорпусная УОСВ с распределительной емкостью
**** при добавлении реагента

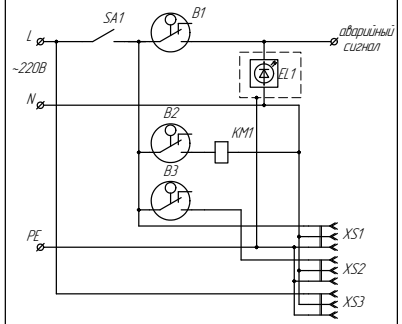
Приложение 2
Схема возможных неисправностей, их причины и способы устранения

По вопросам сервисного обслуживания обращайтесь к Продавцу, либо непосредственно к ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис»® тел.: (495) 789-69-37, 789-84-37, 795-88-10, 8-800-333-69-37. Телефоны сервисной службы - на сайте производителя. При себе иметь технический паспорт и индивидуальный номер приобретенной УОСВ www.topol-eco.ru



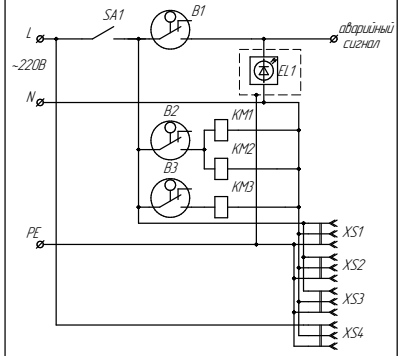
Приложение №3
Принципиальные электрические схемы

Принципиальная схема ТОПАЭРО 3 с принудительным насосом



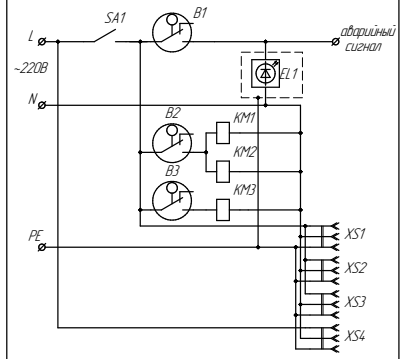
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B1, B3	Аварийный датчик	2	
B2	Датчик	1	
EL1	Светодиодный светильник АТ-ДБП-01-03 Lux	1	
KM1	Клапан магнитный MP160R-1-15	1	
SA1	Переключатель XB7ND21	1	
XS1-XS3	Розетка DIS5702061	3	

Принципиальная схема ТОПАЭРО 4-6 с принудительным насосом



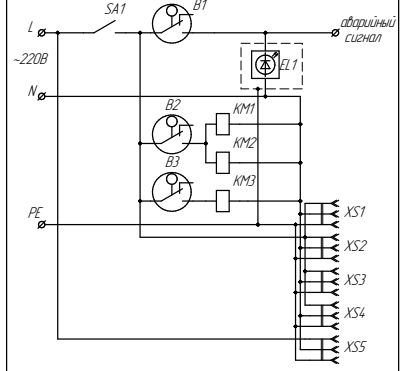
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B1, B3	Аварийный датчик	2	
B2	Датчик	1	
EL1	Светодиодный светильник АТ-ДБП-01-03 Lux	1	
KM1-KM3	Клапан магнитный MP160R-1-15	3	
SA1	Переключатель XB7ND21	1	
XS1-XS4	Розетка DIS5702061	4	

Принципиальная схема ТОПАЭРО 7 с принудительным насосом



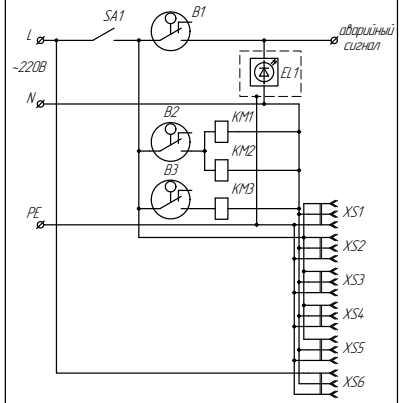
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B1, B3	Аварийный датчик	2	
B2	Датчик	1	
EL1	Светодиодный светильник АТ-ДБП-01-03 Lux	1	
KM1-KM3	Клапан магнитный MP160R-1-15	3	
SA1	Переключатель XB7ND21	1	
XS1-XS4	Розетка DIS5702061	4	

Принципиальная схема ТОПАЭРО 9-12 с принудительным насосом



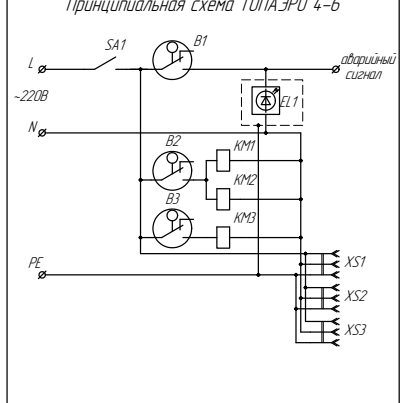
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B1, B3	Аварийный датчик	2	
B2	Датчик	1	
EL1	Светодиодный светильник АТ-ДБП-01-03 Lux	1	
KM1-KM3	Клапан магнитный MP160R-1-15	3	
SA1	Переключатель XB7ND21	1	
XS1-XS5	Розетка DIS5702061	5	

Принципиальная схема ТОПАЭРО 16 с принудительным насосом



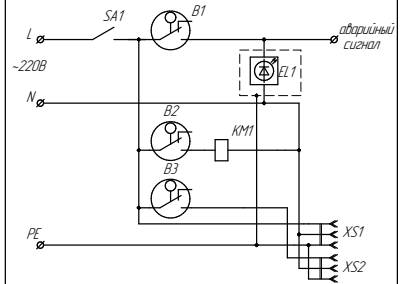
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B1, B3	Аварийный датчик	2	
B2	Датчик	1	
EL1	Светодиодный светильник АТ-ДБП-01-03 Lux	1	
KM1-KM3	Клапан магнитный MP16OR-1-15	3	
SA1	Переключатель XB7ND21	1	
XS1-XS6	Розетка DIS5702061	6	

Принципиальная схема ТОПАЭРО 4-6



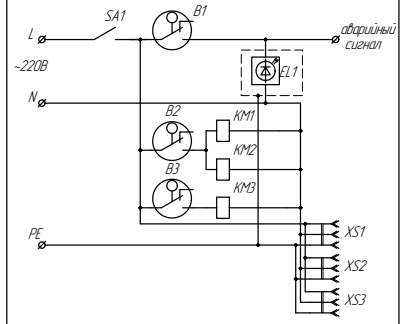
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B1, B3	Аварийный датчик	2	
B2	Датчик	1	
EL1	Светодиодный светильник АТ-ДБП-01-03 Lux	1	
KM1-KM3	Клапан магнитный MP16OR-1-15	3	
SA1	Переключатель XB7ND21	1	
XS1-XS3	Розетка DIS5702061	3	

Принципиальная схема ТОПАЭРО 3



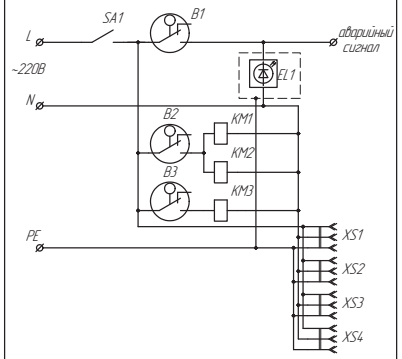
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B1, B3	Аварийный датчик	2	
B2	Датчик	1	
EL1	Светодиодный светильник АТ-ДБП-01-03 Lux	1	
KM1	Клапан магнитный MP16OR-1-15	1	
SA1	Переключатель XB7ND21	1	
XS1, XS2	Розетка DIS5702061	2	

Принципиальная схема ТОПАЭРО 7



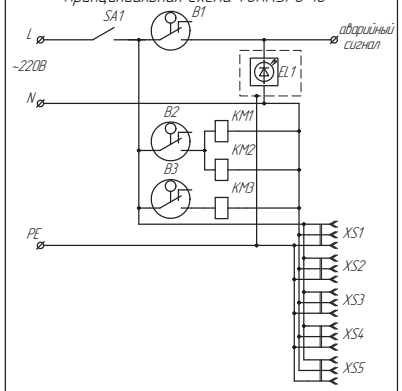
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B1, B3	Аварийный датчик	2	
B2	Датчик	1	
EL1	Светодиодный светильник АТ-ДБП-01-03 Lux	1	
KM1-KM3	Клапан магнитный MP16OR-1-15	3	
SA1	Переключатель XB7ND21	1	
XS1-XS3	Розетка DIS5702061	3	

Принципиальная схема ТОПАЭРО 9-12



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B1, B3	Аварийный датчик	2	
B2	Датчик	1	
EL1	Светодиодный светильник АТ-ДБП-01-03 Lux	1	
KM1-KM3	Клапан магнитный MP16OR-1-15	3	
SA1	Переключатель XB7ND21	1	
XS1-XS4	Розетка DIS5702061	4	

Принципиальная схема ТОПАЭРО 16

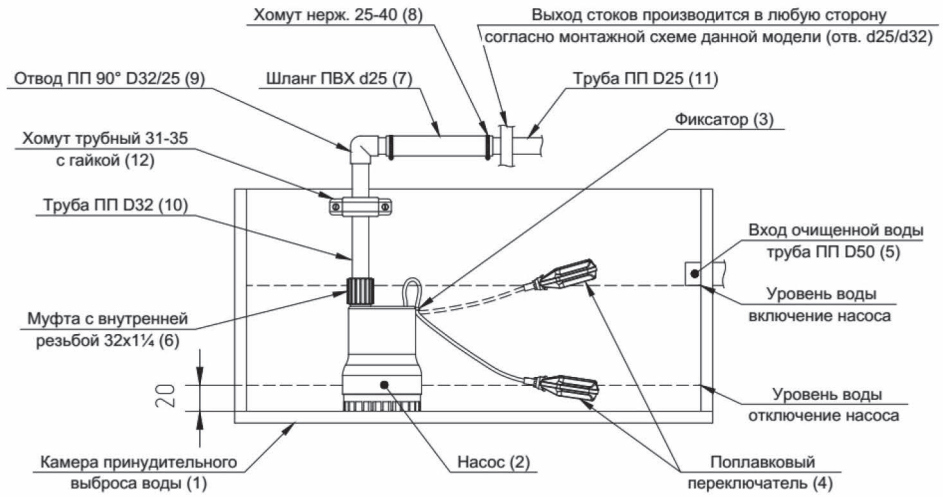


Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B1, B3	Аварийный датчик	2	
B2	Датчик	1	
EL1	Светодиодный светильник АТ-ДБП-01-03 Lux	1	
KM1-KM3	Клапан магнитный MP16OR-1-15	3	
SA1	Переключатель XB7ND21	1	
XS1-XS5	Розетка DIS5702061	5	

Приложение №4

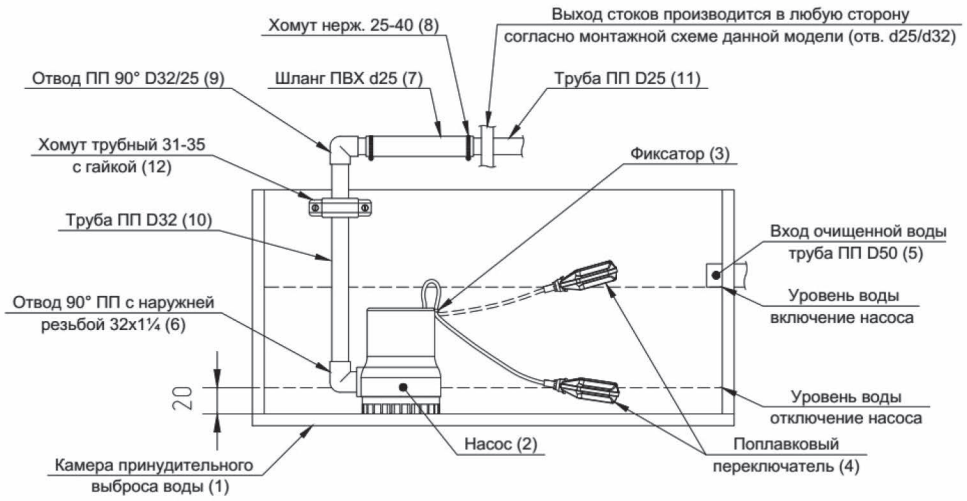
Схема подключения насоса в УОСВ «ТОПАЭРО» Пр (в случае комплектации сооружения дренажным насосом для принудительного выброса чистой воды).

В зависимости от модификации насоса возможны следующие варианты подключения:



В камеру принудительного выброса очищенной воды (1) устанавливается погружной насос (2). Поплавковый переключатель (4) закрепляется в фиксаторе (3), установленном на насосе (2). Ход поплавкового переключателя (4) должен находиться в свободном положении, для обеспечения беспрепятственного всплытия (включая насос), и опускаться (отключая насос). Поплавковый переключатель (4) на включение насоса (2) устанавливать строго по уровню низа лотка входящей трубы Ø 50 мм (5) (см. схему).

Отключение насоса (2) устанавливать на расстоянии 20 мм от дна камеры (1) (см. схему). На выходящий патрубок насоса (2) накручивается муфта с внутренней резьбой 32x1 1/4 (6), в которую фиксируется труба ПП D32 (10) в сборе с отводом ПП 90° D32/25 (9), далее на отвод (9) надевается шланг 25 мм (7). Шланг 25 мм (7) фиксируется хомутом 25-40 (8) к трубе ПП 25 мм (11) и отводится в любую сторону стенки корпуса. Труба ПП D32 (10) присоединяется к крепежу М8 камеры принудительного выброса очищенной воды (1) с помощью трубного хомута 31-35 с гайкой (12).



В камеру принудительного выброса очищенной воды (1) устанавливается погружной насос (2). Поплавковый переключатель (4) закрепляется в фиксаторе (3), установленном на насосе (2). Ход поплавкового переключателя (4) должен находиться в свободном положении, для обеспечения беспрепятственного всплытия (включая насос), и опускаться (отключая насос). Поплавковый переключатель (4) на включение насоса (2) устанавливать строго по уровню низа лотка входящей трубы Ø 50 мм (5) (см. схему).

В отвод 90° ПП с наружней резьбой 32х1 1/4 (6), выходящий из насоса (2), фиксируется труба ПП D32 (10) в сборе с отводом ПП 90° D32/25 (9). Далее на отвод надевается шланг ПВХ 25 мм (7). Шланг ПВХ 25 мм (7) фиксируется хомутом 25-40 (8) к трубе ПП D25 (11) и отводится в любую сторону стенки корпуса. Труба ПП D32 (10) присоединяется к крепежу М8 камеры принудительного выброса очищенной воды (1) с помощью трубного хомута 31-35 с гайкой (12).

Приложение №5
Руководство по установке и подключению компрессорного и дополнительного оборудования УОСВ

1. Руководство по подключению компрессорного оборудования и электрической части УОСВ «Т0ПАЭРО-3» и их модификаций

При поставке оборудования со склада, вместе с УОСВ поставляются:
- компрессор укомплектованный* – 2 шт.;
- насос погружной** – 1шт.

А. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-3» с самотечным отводом очищенной воды УОСВ.

Подключение УОСВ к электроснабжению производится кабелем через отдельный автомати-ческий выключатель. После завершения работ по подключению электрокабеля в распредели-тельную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») в зависимости от модели УОСВ выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №1.

Рис. №1

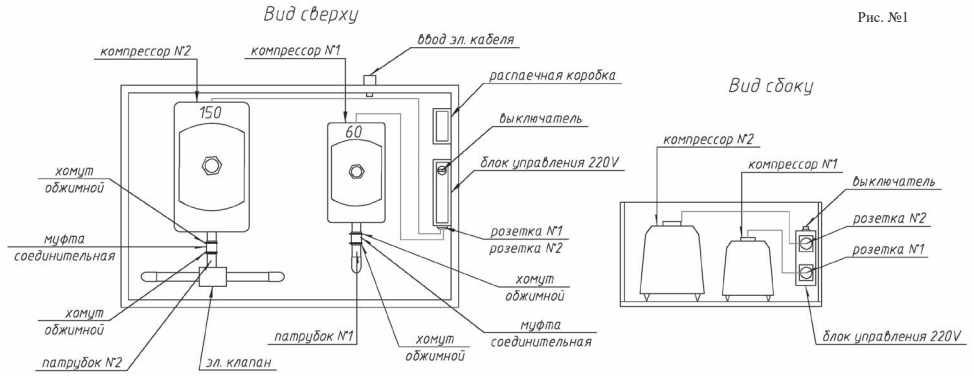


СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрес-сора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрес-сора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

Б. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-3» с принудительным выбросом очищенной воды.

---

* Оборудование поставляется в заводской упаковке в полной комплектности. В комплектность одной упаковки входит: паспорт – 1 шт.; соединительная муфта (резиновая) – 1 шт.; хомут обжимной – 2 шт.; рем. комплект мембран – 1 шт.

** Оборудование поставляется только для модификации УОСВ «ТОПАЭРО» с принудительным выбро-сом очищенной воды

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем, через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №2.

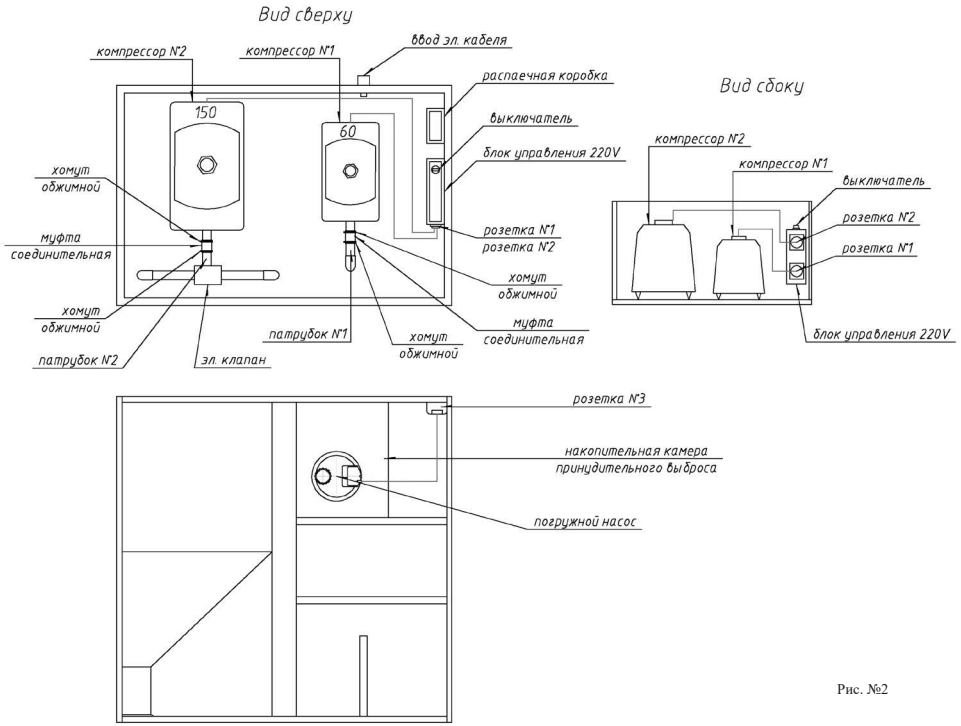


Рис. №2

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– погружной насос необходимо опустить в емкость принудительного выброса, установить согласно схемы подключения (см. выше), после чего подключить к электрической розетке №3.

ВНИМАНИЕ!!!

1. Только после выполнения подключения компрессорного оборудования и электрической части к УОСВ «ТОПАЭРО» можно повернуть тумблер включения УОСВ в положение ВКЛ.
2. Компрессорное оборудование работает по циклам в зависимости от наполнения приемной камеры.
3. Вскрытие запломбированного блока управления должно производиться лицом, осущест-вляющим гарантийное обслуживание. В случае самостоятельного вскрытия запломбированного блока УОСВ снимается с гарантии.

2. Руководство по подключению компрессорного оборудования и электрической части УОСВ «ТОПАЭРО-4» и их модификации

При поставке оборудования со склада, вместе с УОСВ поставляются:

– компрессор укомплектованный* – 3 шт.;
– насос погружной** – 1шт.

А. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-4» с самотечным отводом очищенной воды УОСВ.

Подключение УОСВ к электроснабжению производится кабелем через отдельный автоматический выключатель. После завершения работ по подключению электрокабеля в распределительную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») в зависимости от модели УОСВ выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №3.

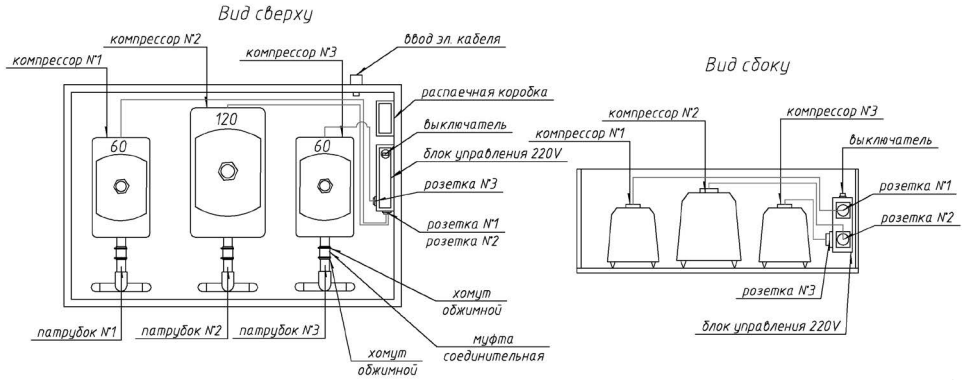


Рис. №3

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами.

---

* Оборудование поставляется в заводской упаковке в полной комплектности. В комплектность одной упаковки входит: паспорт – 1 шт.; соединительная муфта (резиновая) – 1 шт.; хомут обжимной – 2 шт.; рем. комплект мембран – 1 шт.

** Оборудование поставляется только для модификации УОСВ «ТОПАЭРО» с принудительным выбросом очищенной воды

Б. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-4» с принудительным выбросом очищенной воды.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №4.

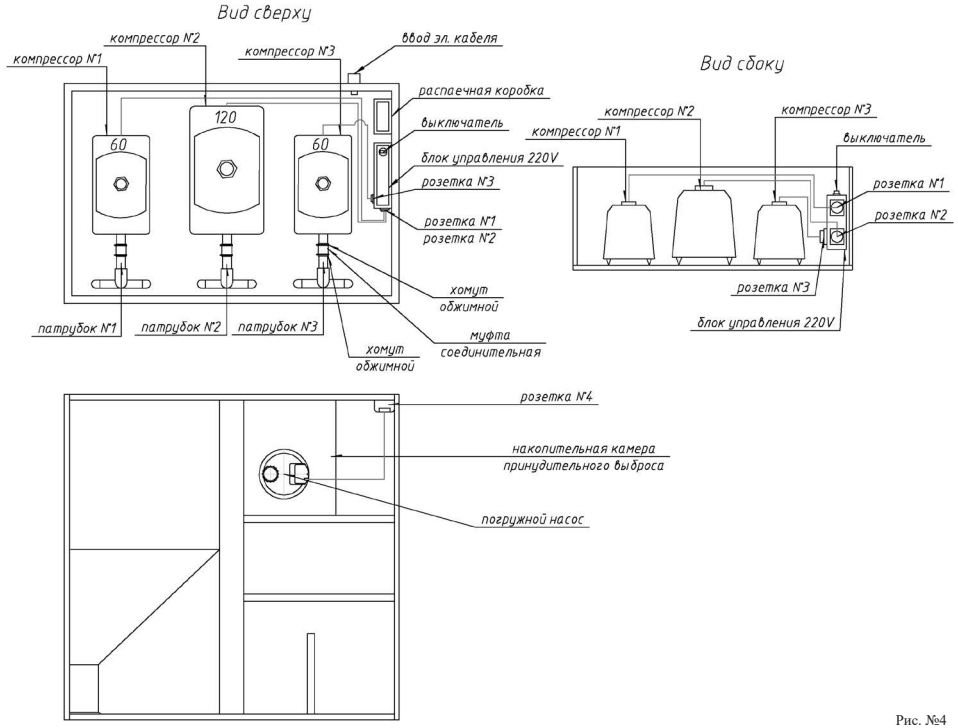


Рис. №4

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– погружной насос необходимо опустить в накопительную камеру Н принудительного выброса, установить согласно схеме подключения (см. выше), после чего подключить к электрической розетке №4.

ВНИМАНИЕ!!!

1. Только после выполнения подключения компрессорного оборудования и электрической части к УОСВ «ТОПАЭРО» можно повернуть тумблер включения УОСВ в положение ВКЛ.
2. Вскрытие запломбированного блока управления должно производиться лицом, осуществляющим гарантийное обслуживание. В случае самостоятельного вскрытия запломбированного блока УОСВ снимается с гарантии.

3. Руководство по подключению компрессорного оборудования и электрической части УОСВ «ТОПАЭРО-6» и их модификации

– При поставке оборудования со склада, вместе с УОСВ поставляются: компрессор укомплектованный* - 3 шт.;

– насос погружной** - 1 шт.

А. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-6» с самотечным отводом очищенной воды УОСВ.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №5.

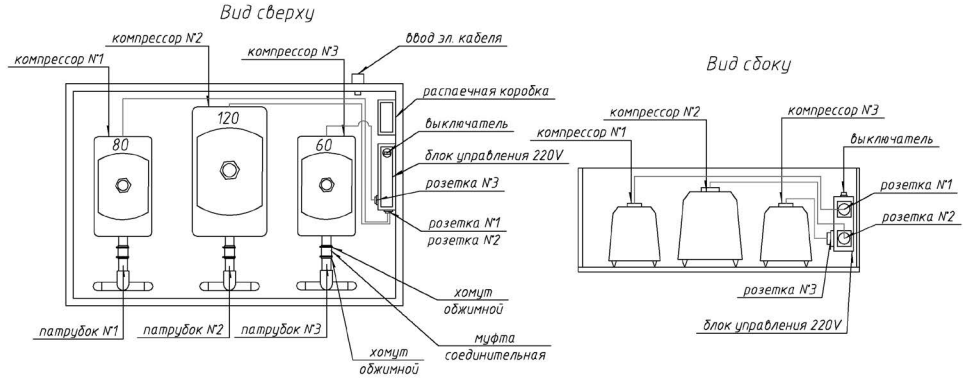


Рис. №5

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

* Оборудование поставляется в заводской упаковке в полной комплектности. В комплектность одной упаковки входит: паспорт – 1 шт.; соединительная муфта (резиновая) – 1 шт.; хомут обжимной – 2 шт.; рем. комплект мембран – 1 шт.

** Оборудование поставляется только для модификации УОСВ «ТОПАЭРО» с принудительным выбросом очищенной воды

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется резиновой соединительной муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами.

Б. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-6» с принудительным выбросом очищенной воды.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №6.

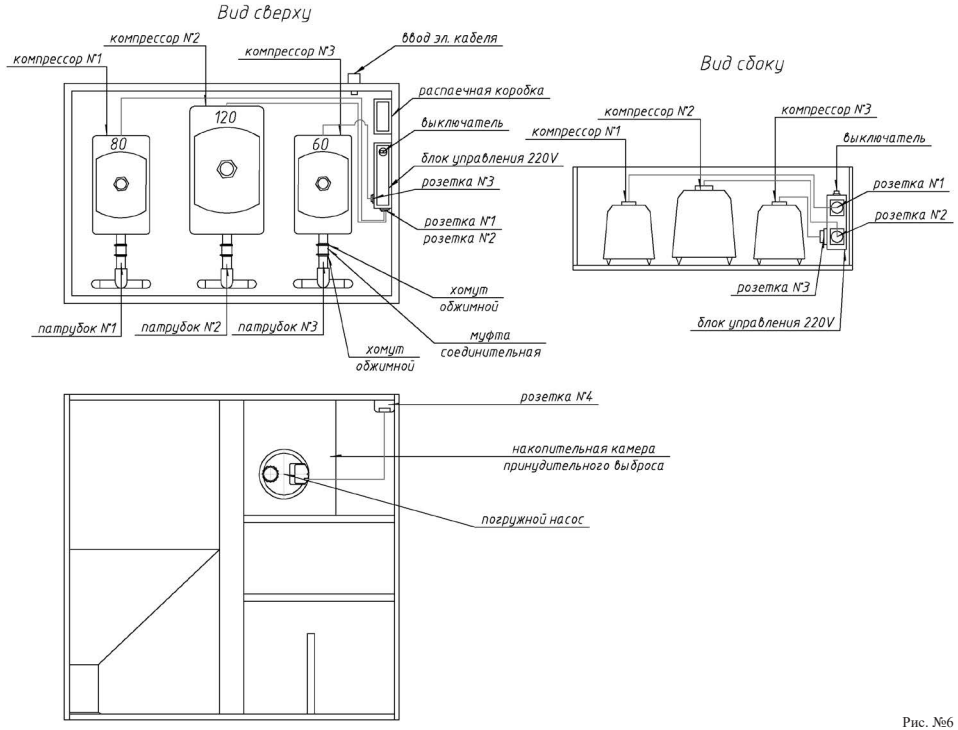


Рис. №6

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– ккомпрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– погружной насос необходимо опустить в накопительную камеру Н принудительного выброса, установить согласно схеме подключения (см. выше), после чего подключить к электрической розетке №4.

ВНИМАНИЕ!!!

1. Только после выполнения подключения компрессорного оборудования и электрической части к УОСВ «ТОПАЭРО» можно повернуть тумблер включения УОСВ в положение ВКЛ.
2. Вскрытие запломбированного блока управления должно производиться лицом, осуществляющим гарантийное обслуживание. В случае самостоятельного вскрытия запломбированного блока УОСВ снимается с гарантии.

4. Руководство по подключению компрессорного оборудования и электрической части УОСВ «ТОПАЭРО-7» и их модификации

– При поставке оборудования со склада, вместе с УОСВ поставляются: компрессор укомплектованный* - 3 шт.;
– насос погружной** - 1 шт.

А. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-7» с самотечным отводом очищенной воды УОСВ.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №7.

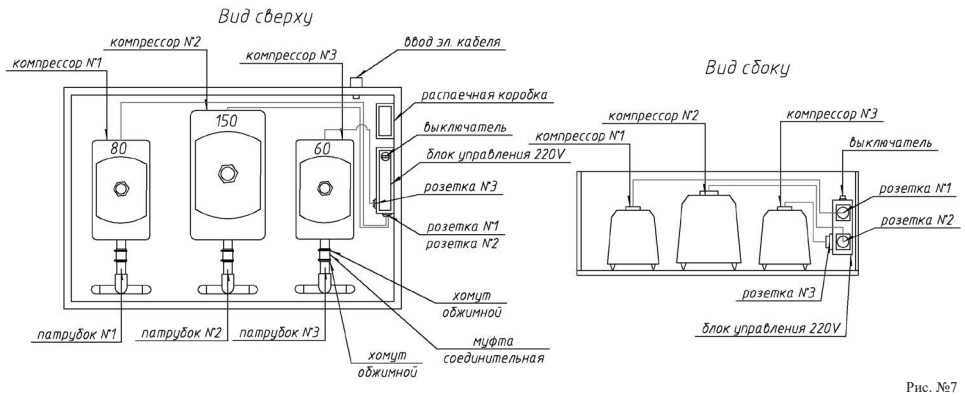


Рис. №7

* Оборудование поставляется в заводской упаковке в полной комплектности. В комплектность одной упаковки входит: паспорт – 1 шт.; соединительная муфта (резиновая) – 1 шт.; хомут обжимной – 2 шт.; рем. комплект мембран – 1 шт.

** Оборудование поставляется только для модификации УОСВ «ТОПАЭРО» с принудительным выбросом очищенной воды

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется резиновой соединительной муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами.

Б. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-7» с принудительным выбросом очищенной воды.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №8.

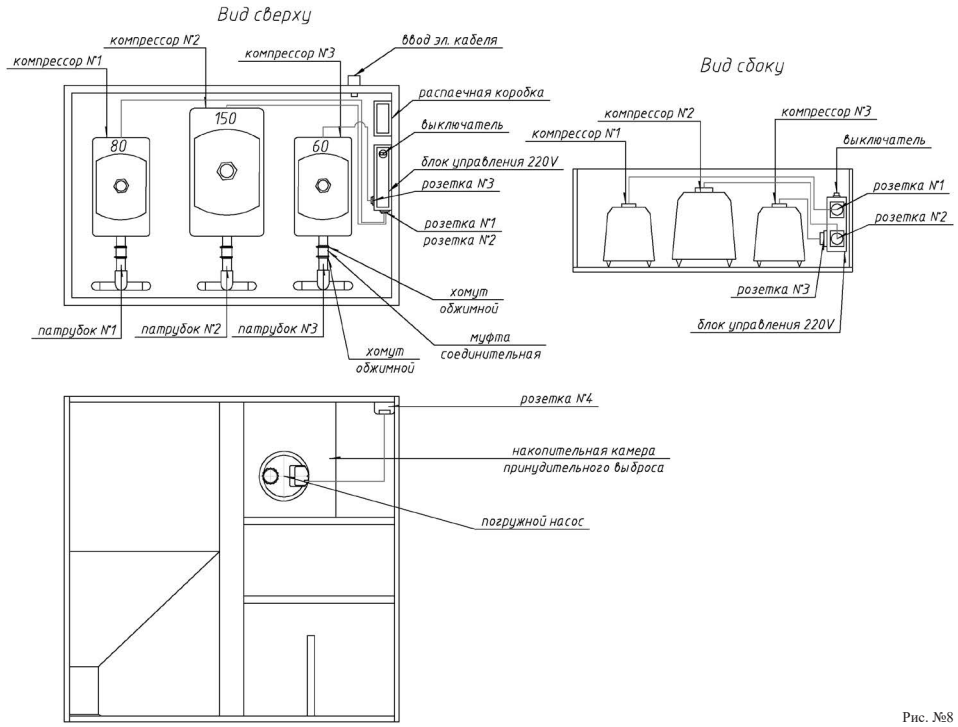


Рис. №8

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– погружной насос необходимо опустить в накопительную камеру Н принудительного выброса, установить согласно схеме подключения (см. выше), после чего подключить к электрической розетке №4.

ВНИМАНИЕ!!!

1. Только после выполнения подключения компрессорного оборудования и электрической части к УОСВ «ТОПАЭРО» можно повернуть тумблер включения УОСВ в положение ВКЛ.
2. Вскрытие запломбированного блока управления должно производиться лицом, осуществляющим гарантийное обслуживание. В случае самостоятельного вскрытия запломбированного блока УОСВ снимается с гарантии.

5. Руководство по подключению компрессорного оборудования и электрической части УОСВ «ТОПАЭРО-9» и их модификации

– При поставке оборудования со склада, вместе с УОСВ поставляются: компрессор укомплектованный* - 4 шт.;
– насос погружной** - 1 шт.

А. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-9» с самотечным отводом очищенной воды УОСВ.

Подключение УОСВ к электроснабжению производится кабелем через отдельный автоматический выключатель. После завершения работ по подключению электрокабеля в распределительную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») в зависимости от модели УОСВ выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №9.

* Оборудование поставляется в заводской упаковке в полной комплектности. В комплектность одной упаковки входит: паспорт – 1 шт.; соединительная муфта (резиновая) – 1 шт.; хомут обжимной – 2 шт.; рем. комплект мембран – 1 шт.

** Оборудование поставляется только для модификации УОСВ «ТОПАЭРО» с принудительным выбросом очищенной воды

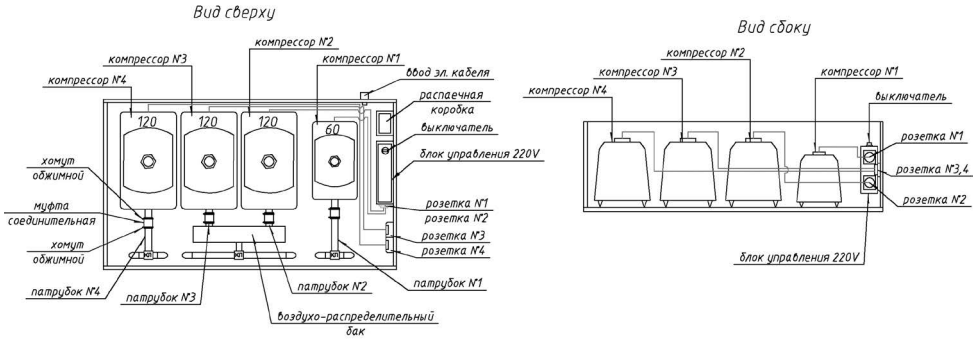


Рис. №9

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №4 подключить к электрической розетке №4. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №4 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами.

Б. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-9» с принудительным выбросом очищенной воды.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №10.

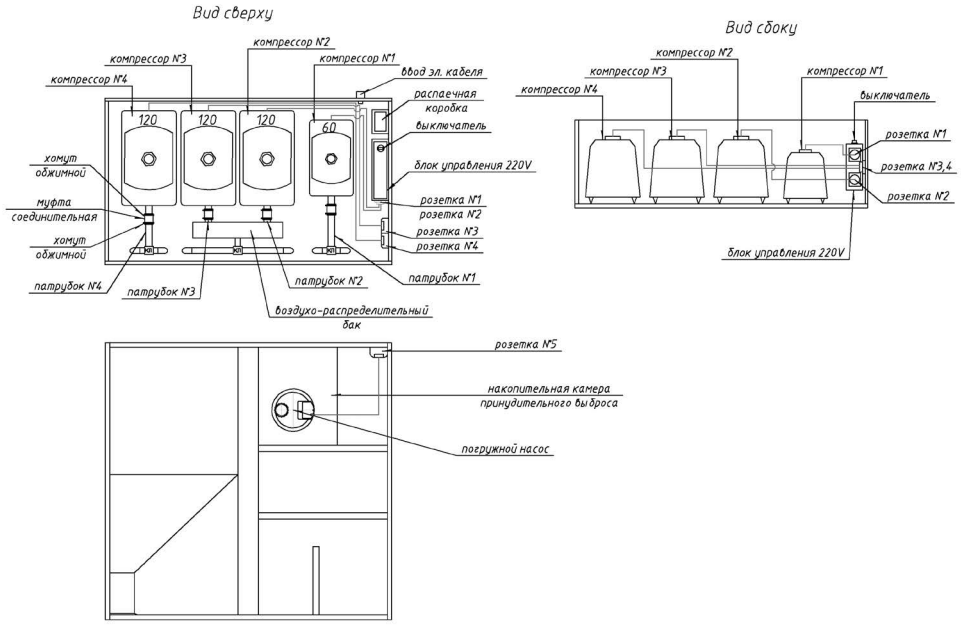


Рис. №10

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №4 подключить к электрической розетке №4. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №4 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– погружной насос необходимо опустить в накопительную камеру Н принудительного выброса, установить согласно схеме подключения (см. выше), после чего подключить к электрической розетке №5.

ВНИМАНИЕ!!!

1. Только после выполнения подключения компрессорного оборудования и электрической части к УОСВ «ТОПАЭРО» можно повернуть тумблер включения УОСВ в положение ВКЛ.

2. Вскрытие запломбированного блока управления должно производиться лицом, осуществляющим гарантийное обслуживание. В случае самостоятельного вскрытия запломбированного блока УОСВ снимается с гарантии.

6. Руководство по подключению компрессорного оборудования и электрической части УОСВ «ТОПАЭРО-12» и их модификации

– При поставке оборудования со склада, вместе с УОСВ поставляются: компрессор укомплектованный* - 4 шт.;
– насос погружной** - 1 шт.

А. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-12» с самотечным отводом очищенной воды УОСВ.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №11.

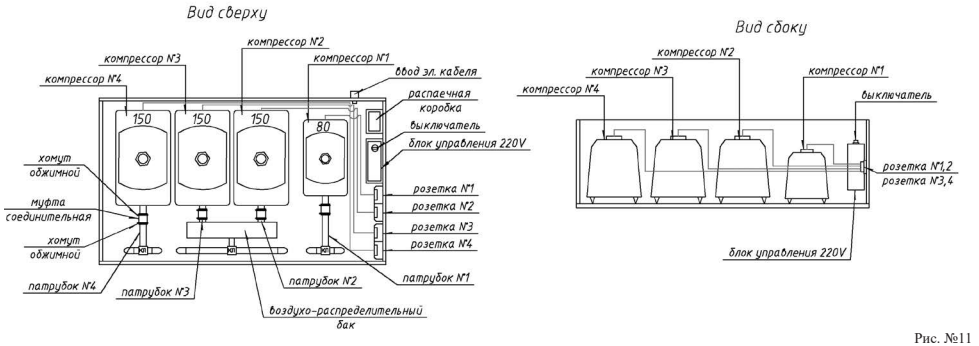


Рис. №11

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

* Оборудование поставляется в заводской упаковке в полной комплектности. В комплектность одной упаковки входит: паспорт – 1 шт.; соединительная муфта (резиновая) – 1 шт.; хомут обжимной – 2 шт.; рем. комплект мембран – 1 шт.

** Оборудование поставляется только для модификации УОСВ «ТОПАЭРО» с принудительным выбросом очищенной воды

– компрессор №4 подключить к электрической розетке №4. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №4 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами.

Б. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-12» с принудительным выбросом очищенной воды.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №12.

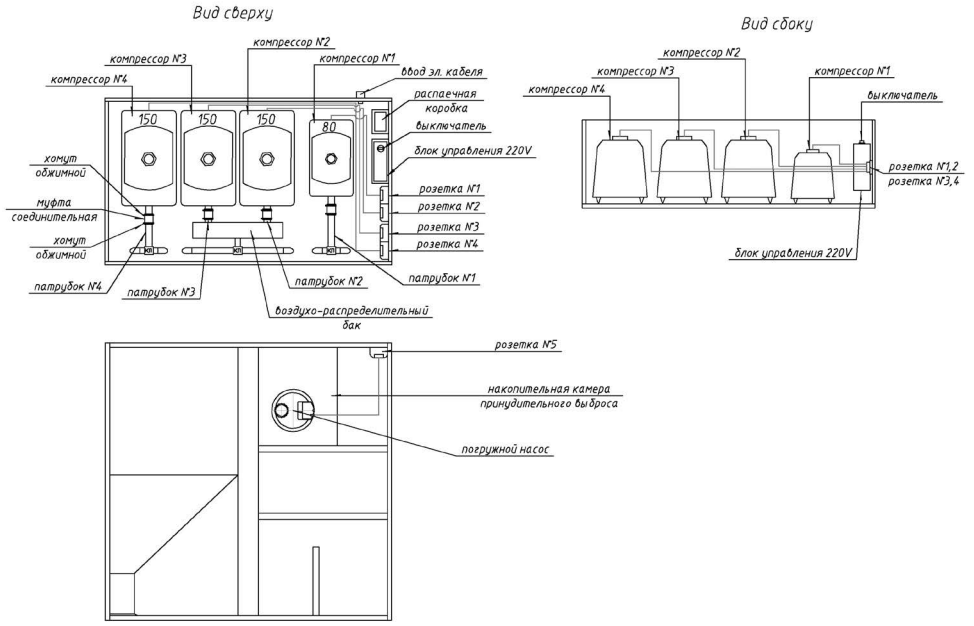


Рис. №12

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №4 подключить к электрической розетке №4. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №4 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– погружной насос необходимо опустить в накопительную камеру Н принудительного выброса, установить согласно схеме подключения (см. выше), после чего подключить к электрической розетке №5.

ВНИМАНИЕ!!!

1. Только после выполнения подключения компрессорного оборудования и электрической части к УОСВ «ТОПАЭРО» можно повернуть тумблер включения УОСВ в положение ВКЛ.
2. Вскрытие запломбированного блока управления должно производиться лицом, осуществляющим гарантийное обслуживание. В случае самостоятельного вскрытия запломбированного блока УОСВ снимается с гарантии.

7. Руководство по подключению компрессорного оборудования и электрической части УОСВ «ТОПАЭРО-16» и их модификации

– При поставке оборудования со склада, вместе с УОСВ поставляются: компрессор укомплектованный* - 5 шт.;
– насос погружной** - 1 шт.

А. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-16» с самотечным отводом очищенной воды УОСВ.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №13.

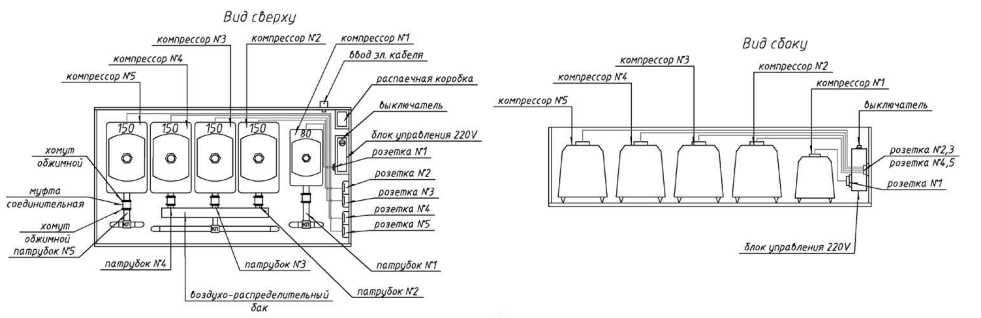


Рис. №13

* Оборудование поставляется в заводской упаковке в полной комплектности. В комплектность одной упаковки входит: паспорт – 1 шт.; соединительная муфта (резиновая) – 1 шт.; хомут обжимной – 2 шт.; рем. комплект мембран – 1 шт.

** Оборудование поставляется только для модификации УОСВ «ТОПАЭРО» с принудительным выбросом очищенной воды

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №4 подключить к электрической розетке №4. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №4 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №5 подключить к электрической розетке №5. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №5 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами.

Б. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-16» с принудительным выбросом очищенной воды.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №14.

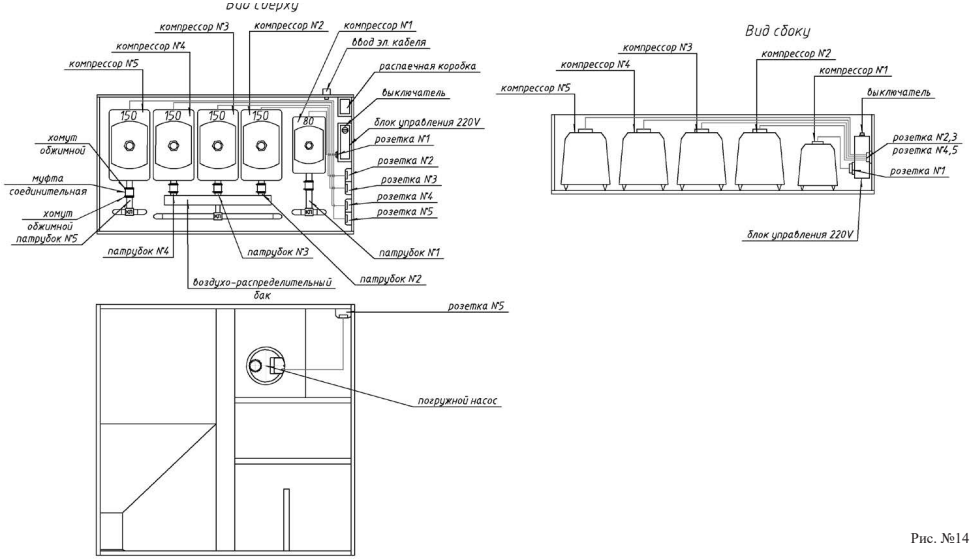


Рис. №14

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №4 подключить к электрической розетке №4. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №4 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №5 подключить к электрической розетке №5. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №5 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– - погружной насос необходимо опустить в накопительную камеру Н принудительного выброса, установить согласно схеме подключения (см. выше), после чего подключить к электрической розетке №6.

ВНИМАНИЕ!!!

1. Только после выполнения подключения компрессорного оборудования и электрической части к УОСВ «ТОПАЭРО» можно повернуть тумблер включения УОСВ в положение ВКЛ.
2. Вскрытие запломбированного блока управления должно производиться лицом, осуществляющим гарантийное обслуживание. В случае самостоятельного вскрытия запломбированного блока УОСВ снимается с гарантии.

8. Руководство по подключению компрессорного оборудования и электрической части УОСВ «ТОПАЭРО-24» и их модификации

– При поставке оборудования со склада, вместе с УОСВ поставляются: компрессор укомплектованный* - 8 шт.;
– насос погружной** - 2 шт.

А. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-24» с самотечным отводом очищенной воды УОСВ.

* Оборудование поставляется в заводской упаковке в полной комплектности. В комплектность одной упаковки входит: паспорт – 1 шт.; соединительная муфта (резиновая) – 1 шт.; хомут обжимной – 2 шт.; рем. комплект мембран – 1 шт.

** Оборудование поставляется только для модификации УОСВ «ТОПАЭРО» с принудительным выбросом очищенной воды

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №15.

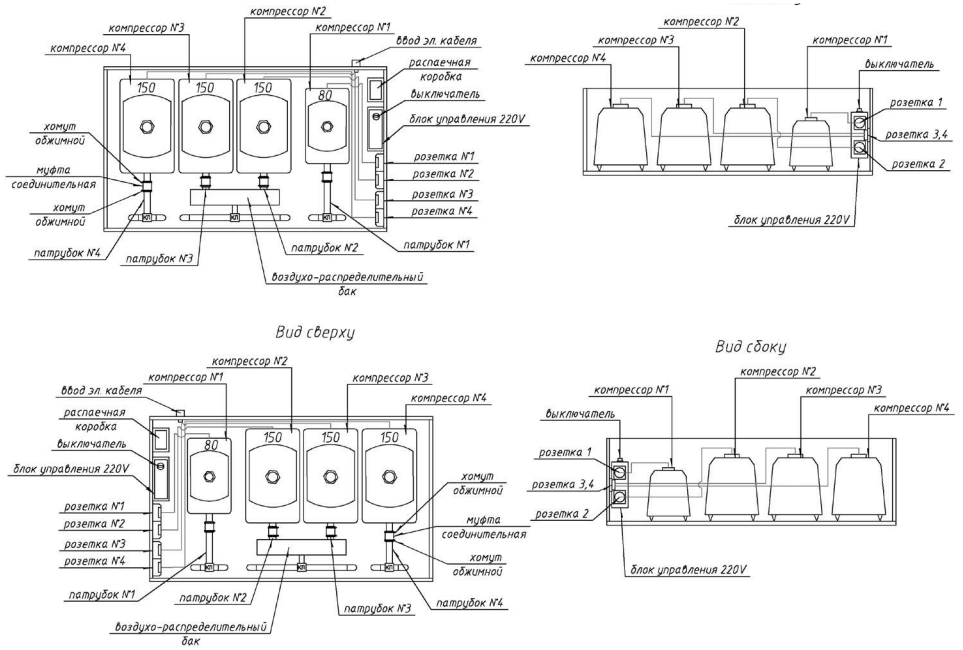


Рис. №15

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №4 подключить к электрической розетке №4. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №4 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами.

– компрессор №5 подключить к электрической розетке №5. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №5 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №6 подключить к электрической розетке №6. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №6 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №7 подключить к электрической розетке №7. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №7 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №8 подключить к электрической розетке №8. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №8 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами.

Б. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-24 с принудительным выбросом очищенной воды.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №16.

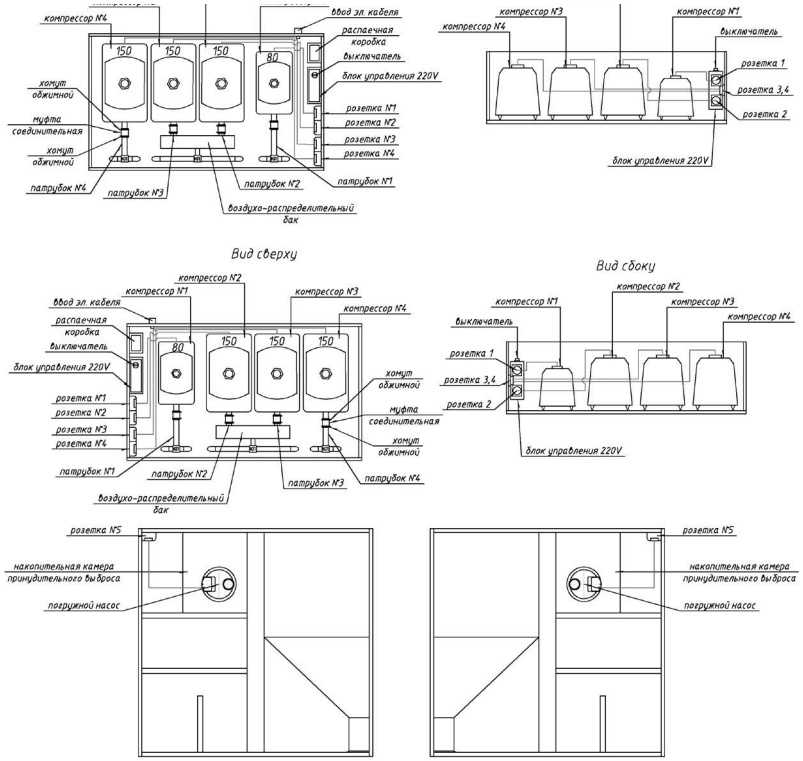


Рис. №16

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №4 подключить к электрической розетке №4. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №4 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №5 подключить к электрической розетке №5. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №5 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №6 подключить к электрической розетке №6. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №6 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №7 подключить к электрической розетке №7. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №7 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №8 подключить к электрической розетке №8. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №8 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– - погружной насос необходимо опустить в накопительную камеру Н принудительного выброса, установить согласно схеме подключения (см. выше), после чего подключить к электрической розетке №9.

ВНИМАНИЕ!!!

1. Только после выполнения подключения компрессорного оборудования и электрической части к УОСВ «ТОПАЭРО» можно повернуть тумблер включения УОСВ в положение ВКЛ.
2. Вскрытие запломбированного блока управления должно производиться лицом, осуществляющим гарантийное обслуживание. В случае самостоятельного вскрытия запломбированного блока УОСВ снимается с гарантии.

9. Руководство по подключению компрессорного оборудования и электрической части УОСВ «ТОПАЭРО-32» и их модификации

– При поставке оборудования со склада, вместе с УОСВ поставляются: компрессор укомплектованный* - 10 шт.;
– насос погружной** - 2 шт.

А. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-32» с самотечным отводом очищенной воды УОСВ.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №17.

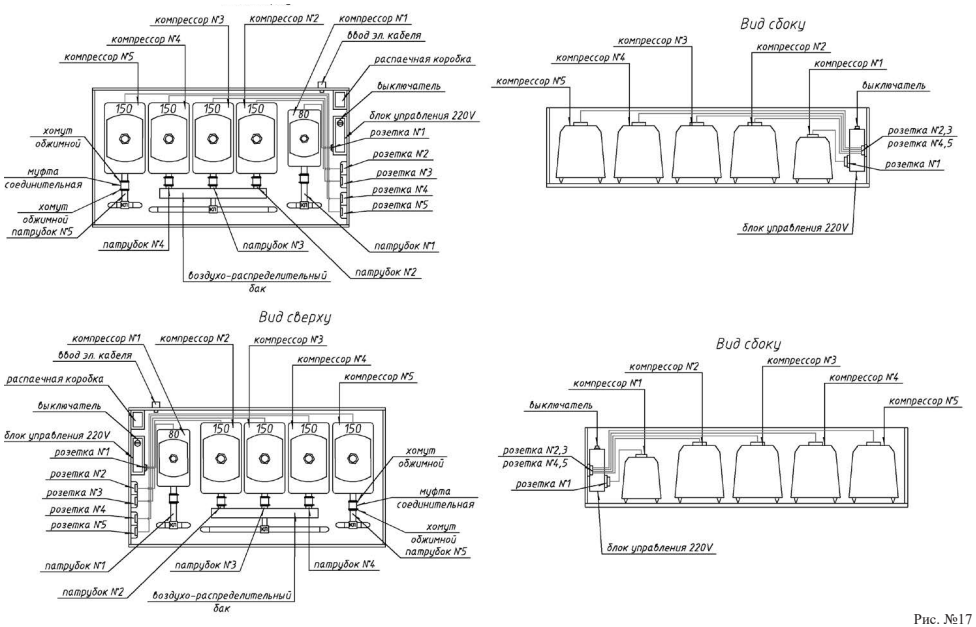


Рис. №17

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

* Оборудование поставляется в заводской упаковке в полной комплектности. В комплектность одной упаковки входит: паспорт – 1 шт.; соединительная муфта (резиновая) – 1 шт.; хомут обжимной – 2 шт.; рем. комплект мембран – 1 шт.

** Оборудование поставляется только для модификации УОСВ «ТОПАЭРО» с принудительным выбросом очищенной воды

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №4 подключить к электрической розетке №4. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №4 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №5 подключить к электрической розетке №5. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №5 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами.

– компрессор №6 подключить к электрической розетке №6. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №6 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №7 подключить к электрической розетке №7. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №7 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №8 подключить к электрической розетке №8. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №8 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №9 подключить к электрической розетке №9. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №9 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №10 подключить к электрической розетке №10. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №10 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами.

Б. Подключение компрессорного оборудования к УОСВ «ТОПАЭРО-32 с принудительным выбросом очищенной воды.

Подключение УОСВ к электропитанию производится кабелем через отдельный автомат.

После завершения работ по подключению электрокабеля в распаечную коробку (см. инструкцию в паспорте на УОСВ «ТОПАЭРО») выполнить установку и подключение компрессорного оборудования согласно рисунку №18.

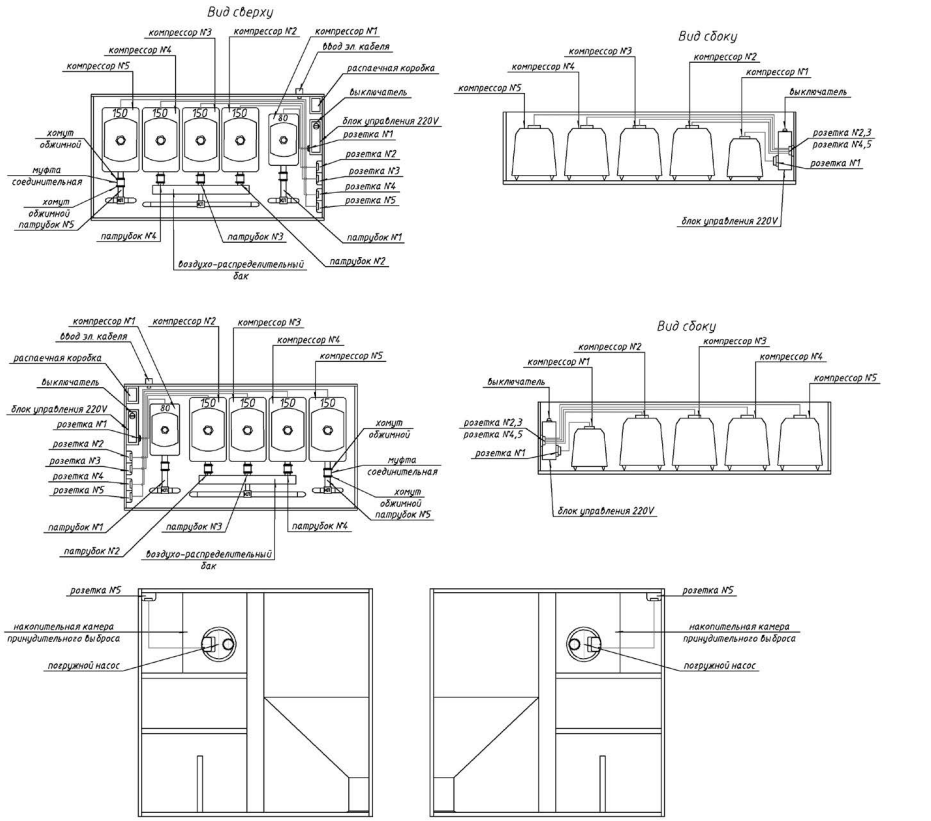


Рис. №18

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

– компрессор №1 подключить к электрической розетке №1. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №1 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №2 подключить к электрической розетке №2. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №2 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №3 подключить к электрической розетке №3. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №3 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №4 подключить к электрической розетке №4. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №4 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №5 подключить к электрической розетке №5. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №5 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №6 подключить к электрической розетке №6. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №6 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №7 подключить к электрической розетке №7. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №7 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №8 подключить к электрической розетке №8. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №8 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №9 подключить к электрической розетке №9. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №9 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами;

– компрессор №10 подключить к электрической розетке №10. Выходящий патрубок из компрессора стыкуется соединительной резиновой муфтой к патрубку №10 и обжимается прилагаемыми обжимными хомутами.

– погружной насос необходимо опустить в накопительную камеру Н принудительного выброса, установить согласно схеме подключения (см. выше), после чего подключить к электрической розетке №11.

– погружной насос необходимо опустить в накопительную камеру Н принудительного выброса, установить согласно схеме подключения (см. выше), после чего подключить к электрической розетке №6.

ВНИМАНИЕ!!!

1. Только после выполнения подключения компрессорного оборудования и электрической части к УОСВ «ТОПАЭРО» можно повернуть тумблер включения УОСВ в положение ВКЛ.
2. Вскрытие запломбированного блока управления должно производиться лицом, осуществляющим гарантийное обслуживание. В случае самостоятельного вскрытия запломбированного блока УОСВ снимается с гарантии.

Дополнительная информация

1. На момент сдачи в печать в феврале 2022 г. информация в данном руководстве полностью соответствовала действительности. Однако после публикации в конструкцию УОСВ могут быть внесены изменения. В таких случаях к комплекту документации добавляется соответствующее приложение к руководству.
2. Мы постоянно работаем над усовершенствованием нашей продукции, поэтому оставляем за собой право изменять технические характеристики, конструкцию и оборудование в любое время без предварительного уведомления; такие изменения не налагают дополнительных обязательств на компанию. Запрещается полное или частичное воспроизведение или перевод данного документа без разрешения компании. Производитель не несет ответственности за последствия опечаток и пропусков..

За справочной информацией и консультациями обращаться: к производителю:

адрес: 127549, г. Москва, ул. Бибиревская, д. 10, корп. 1,
тел.: (495) 789-69-37; (495) 789-84-37; 8-800-333-69-37.
либо непосредственно к Продавцу.

Подробная информация на сайте: www.topol-eco.ru

Дополнительно к паспорту изделия прилагаются (просьба не забыть получить):

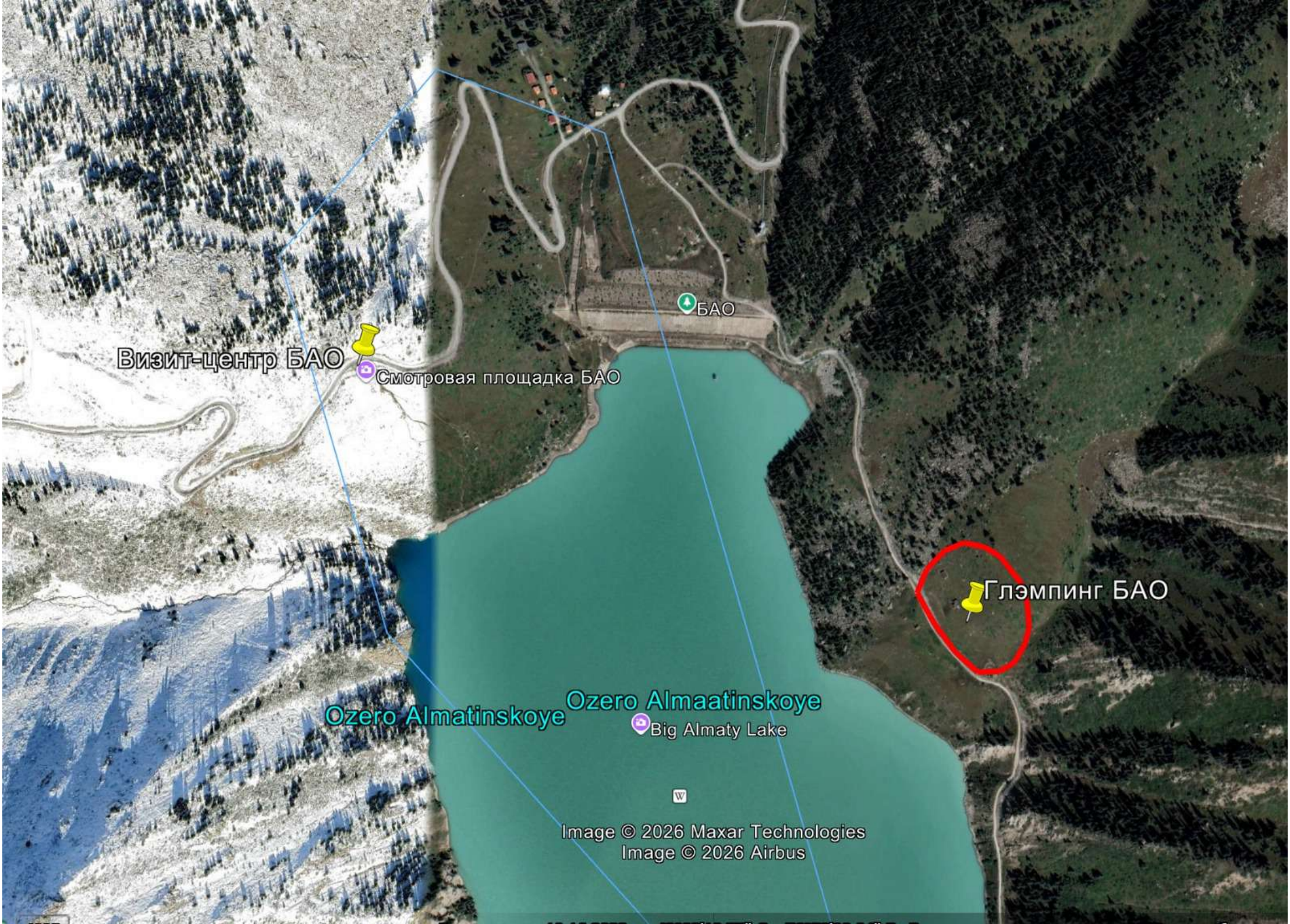
1. Действующий сертификат соответствия.
2. Декларация соответствия.
3. Монтажная схема на приобретенную Вами УОСВ.
4. Технические паспорта на компрессорное и насосное оборудование входящих в состав приобретённой УОСВ (тип, модель, серийный номер указываются в разделе «Комплектация УОСВ» гарантийного талона).

---

* максимальный часовой расход

** * двухкорпусная УОСВ

*** двухкорпусная УОСВ с распределительной емкостью


БАО
Визит-центр БАО
Смотровая площадка БАО
Глэмпинг БАО
Ozero Almaatinskoye
Ozero Almatinskoye
Big Almaty Lake
Image © 2026 Maxar Technologies
Image © 2026 Airbus

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Астана қ., Мәңгілік Ел Даңғылы, № 8 үй

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

г.Астана, Проспект Мангилик Ел, дом № 8

Номер: KZ55VUV00014557 **Дата выдачи:** 21.07.2026 г.

Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики

Товарищество с ограниченной ответственностью "Туранга Групп"

040740007554

050040, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Микрорайон Кокшокы, дом № 1А

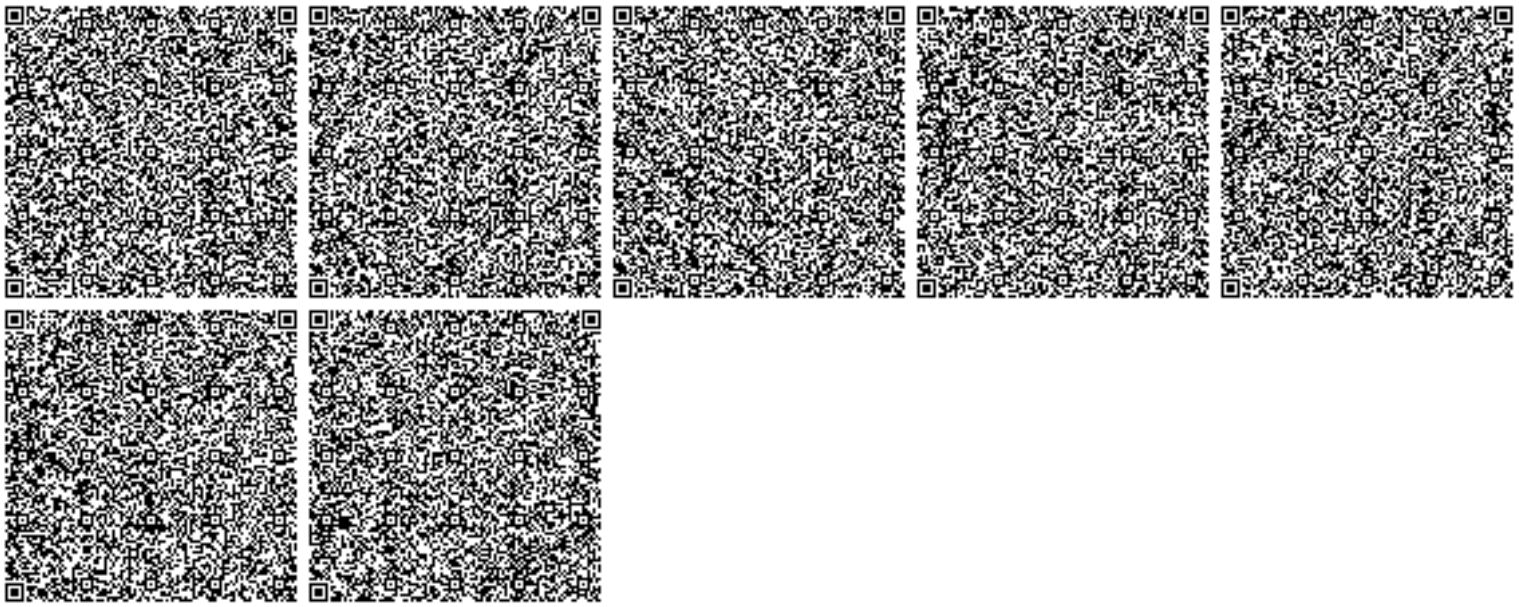
Республиканское государственное учреждение "Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ02RUV00034335 от 08.07.2026 г., согласовывает его сроком до 07.07.2031 года со следующими показателями.

Вид продукции (работ): экологический туризм (91250 посетителей в год).
Удельная норма водопотребления:
на хозяйственно-бытовые нужды:
техническая свежая – 0,0696 м3/посетитель;
Удельная норма водоотведения:
Удельные нормы воды, переданной другим потребителям или нормативы безвозвратного водопотребления – 0,0039 м3/посетитель;
Удельная норма водоотведения по направлению использования воды:
на хозяйственно-бытовые нужды – 0,066 м3/посетитель.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Заместитель председателя **Имашева Гульмира Сагинбайкызы**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік су инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН Даңғылы, № 2 үй

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 2

Номер: KZ49VTE00388668

Серия:

Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса..

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: Забор и использование поверхностных вод с Большого Алматинского озера и/или впадающих рек и ручей на хозяйственно-бытовые нужды для Глэмпинга, расположенного на территории РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк»

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "Туранга Групп", 040740007554, 050040, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Микрорайон Кокшокы, дом № 1А

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Дата выдачи разрешения: 26.08.2026 г.

Срок действия разрешения: 21.05.2031 г.

Заместитель руководителя инспекции Акбаров Арман Халтуринович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение к разрешению на специальное водопользование
№KZ49VTE00388668 Серия от 26.08.2026 года

Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):

Вид специального водопользования забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса.

Расчетные объемы водопотребления 6,350 тыс.м3/год

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Водозабор из Большого Алматинского озера, расположенного на территории РГУ «Иле Алатауский государственный национальный природный парк»	озеро – 30	-	БКШИЛЕ	-	-	-	-	-	ВТ	-	6,350 тыс.м3 (ПИ)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
0,330	0,320	0,330	0,330	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,330	0,330	0,330	6,03	4,8	3,17	ПИ – Прочие	6,350 тыс.м3/год

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	-	сеть канализации – 91	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

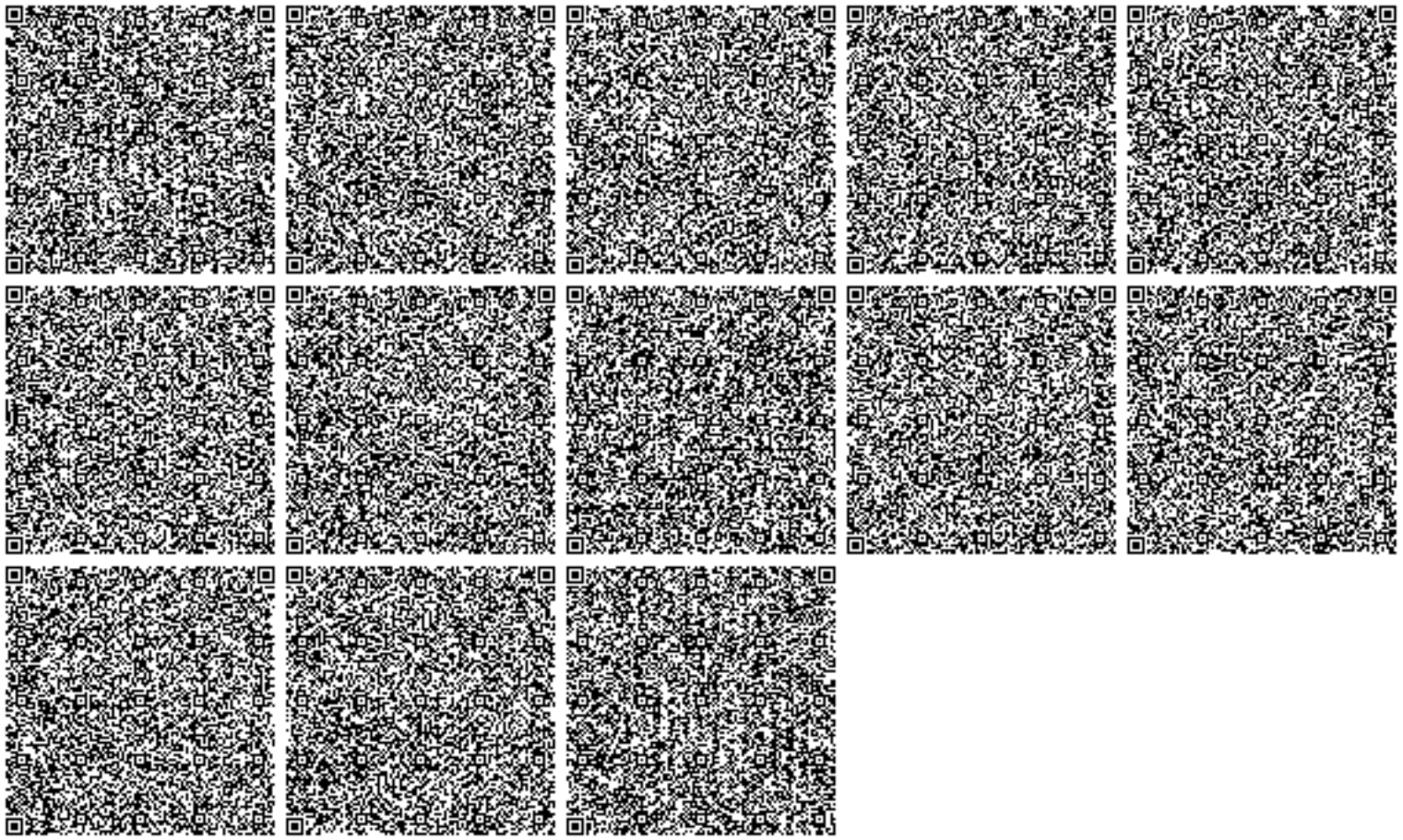
Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативно-чистые (без очистки)	Нормативно -очищенные
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан 2) Обязанности водопользователей соответствии со статьей 18 Водного кодекса Республики Казахстан: 1) рационально использовать водные ресурсы, принимать меры к сокращению потерь воды; 2) бережно относиться к водным объектам и водохозяйственным сооружениям, не допускать нанесения им вреда; 3) соблюдать установленные лимиты, разрешенные объемы и режим водопользования, также право водопользования может быть ограничено в порядке, установленном законами Республики Казахстан, в период засухи на территориях, подверженных засухе и маловодью, по рекомендациям бассейновых советов государственными органами в пределах их компетенций могут вводиться ограничения на некоторые виды деятельности, связанные с использованием водных ресурсов, а также вводиться приоритеты в соответствии с настоящим Кодексом независимо от водности года обеспечить прохождение санитарных попусков на поверхностных объектах. Расчетный объем забора воды из Большого Алматинского озера – 27 м3/сутки, -6,350тыс.м3/год; 4) не допускать нарушения прав и законных интересов других водопользователей; 5) содержать в исправном состоянии водохозяйственные сооружения и технические устройства, влияющие на состояние вод, улучшать их эксплуатационные качества, вести учет использования водных ресурсов, оборудовать средствами измерения и водоизмерительными приборами водозаборы, водовыпуски водохозяйственных сооружений и сбросные сооружения сточных и дренажных вод, а также обеспечивать сохранность установленных пломб на измерительных приборах и (или) устройствах сооружений по забору или сбросу вод, проводить поверки прибора учета воды в случае окончания срока или отсутствия поверки; 6) осуществлять водоохранные мероприятия; 7) выполнять в установленные сроки в полном объеме условия водопользования, определенные разрешением на специальное водопользование, а также предписания государственных органов; 8) не допускать сброса вредных веществ, превышающих установленные нормативы, за исключением загрязняющих веществ, поступающих при ликвидации аварийных разливов нефти; 9) своевременно предоставлять в государственные органы достоверную и полную информацию об использовании водных ресурсов по форме, установленной законодательством Республики Казахстан. В случае оказания водопользователем услуг по подаче воды промышленным водопотребителям в информации об использовании водных ресурсов указываются сведения по объемам использования воды в системах оборотного и (или) повторного водоснабжения; 9-1) ежегодно в срок до 01. 12 представлять в Балхаш-Алакольскую бассейновую инспекцию отчет об использовании водных ресурсов по форме 2-ТП (водхоз), 9-2) согласно приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 19/1-274 «Об утверждении Правил первичного учета вод» ежеквартально в срок до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом представлять сведения, полученные в результате первичного учета воды на бумажном или электронном (в формате Excel) носителе согласно приложению 4 к настоящим Правилам в Балхаш - Алакольскую бассейновую инспекцию (БАБИ); 10) принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, модернизации техники, цикла, систем оборотного водоснабжения, снижать объемы непроизводительных потерь воды; 11) обеспечивать соблюдение установленного режима хозяйственной и иной деятельности на территории водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов; 12) соблюдать требования, установленные законодательством Республики Казахстан о гражданской защите, на водных объектах водохозяйственных и гидротехнических сооружениях; 13) обеспечивать безопасность физических лиц на водных объектах, водохозяйственных и гидротехнических сооружениях; 14) немедленно сообщать в территориальные подразделения ведомства уполномоченного органа в сфере гражданской защиты, местные исполнительные органы областей (городов республиканского значения, столицы) обо всех аварийных ситуациях и нарушениях режима использования водных ресурсов, аварийной ситуации на водных объектах, принимать воду в транзитном режиме; 15) своевременно осуществлять платежи за водопользование; 16) иные обязанности, предусмотренные настоящим Кодексом и иными законами Республики Казахстан. 17) при выявлений нарушений требований водного законодательства Республики Казахстан и несоответствия разрешительным требованиям,

Бұл құжат ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті Балхаш-Алакөл бассейндік инспекциясы ММ-нің электрондық құжат болып табылады.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция приостанавливает действие разрешения в порядке установленном п.1 ст.49 Водного кодекса РК.

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования -



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

РАСЧЕТНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
К ЗАЯВЛЕНИЮ НА СКРИНИНГ
«ГЛЭМПИНГ БАО»

ТОО «Туранга Групп» 13.10.2026

Исходная конфигурация: 19 жилых модулей × 25 м² = 475 м²; одна многофункциональная лаундж-зона — 100 м²; всего 20 модульных конструкций площадью 575 м². Единовременная вместимость — 76 проживающих гостей. Лаундж-зона используется только проживающими.

Приложение 1. Расчет прогнозируемой загрузки

Эксплуатация — 365 суток/год. Холодный период — 185 суток (выходные 40%, будни 20%); теплый — 180 суток (выходные 80%, будни 30%). Соотношение дней: 2/7 выходные, 5/7 будние.

Показатель	Расчет	Результат
Холодный период	76 × 185 × (0,40 × 2/7 + 0,20 × 5/7)	3 615,43 человеко-суток
Теплый период	76 × 180 × (0,80 × 2/7 + 0,30 × 5/7)	6 058,29 человеко-суток
Годовая нагрузка	3 615,43 + 6 058,29	9 673,72 ≈ 9 674 человеко-суток
Средняя загрузка	9 673,72 / (76 × 365) × 100%	34,87% ≈ 34,9%
Теоретический максимум	76 × 365	27 740 человеко-суток

Основание: пункт 5 заявления на скрининг «Глэмпинг БАО».

Приложение 2. Расчет водопотребления и водоотведения

Согласованные удельные нормы № KZ55VUV00014557 от 21.07.2026: водопотребление 0,0696 м³/человеко-сутки; водоотведение 0,066 м³/человеко-сутки; отдельный показатель безвозвратного потребления 0,0039 м³/человеко-сутки.

Показатель	Формула	Результат
Вода за год	9 674 × 0,0696	673,3104 ≈ 673,31 м³/год
Среднее потребление	673,3104 / 365	1,84 м³/сутки
Суточный максимум	76 × 0,0696	5,29 м³/сутки
Стоки за год	9 674 × 0,066	638,484 ≈ 638,48 м³/год
Средние стоки	638,484 / 365	1,75 м³/сутки
Суточный максимум стоков	76 × 0,066	5,02 м³/сутки

Разрешение на специальное водопользование № KZ49VTE00388668 от 26.08.2026: разрешенный объем 6 350 м³/год; расчетное водопотребление — 673,31 м³/год. Производительность ЛОС подбирается по суточному максимуму 5,02 м³/сутки с учетом часовой неравномерности и залпового поступления.

Расчетная разность водопотребления и водоотведения по удельным нормам: (0,0696 − 0,066) × 9 674 = 34,8264 м³/год. Отдельно согласованный показатель безвозвратного потребления: 0,0039 × 9 674 = 37,7286 м³/год.

Водоотведение — в локальные очистные сооружения (ЛОС).

«Расчетный объем хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих на локальные очистные сооружения (ЛОС), составляет 638,48 м³/год, среднесуточный — 1,75 м³/сутки, максимальный расчетный — 5,02 м³/сутки».

Приложение 3. Расчет образования отходов

Период сборки: 10 работников; 240 активных рабочих дней; расчетный показатель коммунальных отходов — 0,5 кг/человеко-сутки; масса сварочных электродов — 40 кг; доля огарков — 10%; упаковочные и монтажные отходы — 0,20 т.

Вид отходов	Расчет	Объем
Коммунальные, код 20 03 01	10 × 240 × 0,5 / 1000	1,200 т за сборку
Огарки электродов, код 12 01 13	40 × 0,10 / 1000	0,004 т за сборку
Упаковочные и монтажные	По расчетной ведомости	0,200 т за сборку
Итого	1,200 + 0,004 + 0,200	1,404 т за сборку

Эксплуатация: смешанные коммунальные отходы (20 03 01) и пищевые/кухонные биоразлагаемые отходы (20 01 08), совокупно: 9 674 × 0,5 / 1000 = 4,837 т/год. Масса осадка ЛОС определяется по характеристикам станции и регламенту обслуживания.

Методологическая основа: приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 01.09.2021 № 347 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов»: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100024212

Приложение 4. Расчет электрической мощности

Расчетная ведомость электрических нагрузок эксплуатационного периода:

Электроприемники	Активная мощность, кВт
Освещение	20
Розеточные группы	36
Электрическое отопление	96
Вентиляция и кондиционирование	30
Кухонное оборудование	24
Насосное оборудование	12
Системы безопасности и связи	6
Административное оборудование	4
Резерв	12
Итого	240

$P_{расч} = \Sigma P_i$ = 240 кВт. При $\cos \varphi$ = 0,80 полная мощность $S = P_{расч} / \cos \varphi$ = 240 / 0,80 = 300 кВА. Предусматривается подключение через КТП до 300 кВА. На период сборки: два бензиновых генератора по 9 кВА (отдельная временная нагрузка).

Приложение 5. Расчет выбросов загрязняющих веществ

Источники на период сборки: два бензиновых генератора по 9 кВА, сварочные работы, строительная техника, операции локальной подготовки площадок. Отопление и основное электроснабжение при эксплуатации — электрические.

Расчет расхода бензина генераторами по принятому режиму: H = N × D × h = 2 × 120 × 4 = 960 агрегато-часов; V = H × q = 960 × 2 = 1 920 л; B = V × ρ / 1000 = 1 920 × 0,74 / 1000 = 1,4208 т бензина.

Валовый выброс i-го вещества от генераторов: M_i,ген (т/период) = B (т топлива) × EF_i (кг/т топлива) / 1000 = 1,4208 × EF_i / 1000.

Валовый выброс i-го вещества при сварке: M_i,свар (т/период) = G (кг материалов) × q_i (г/кг материалов) / 1 000 000 = 40 × q_i / 1 000 000.

Выброс от операций с постоянной интенсивностью: M_i (т/период) = g_i (г/с) × T (с) / 1 000 000. Максимально-разовый выброс G_i = g_i (г/с).

Суммарно по веществу: M_i,Σ = M_i,ген + M_i,свар + M_i,техника + M_i,пыль + M_i,прочие. EF_i и q_i определяются по применимым удельным показателям для используемого оборудования и материалов.

Методологические источники: приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 № 63 «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду»: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317 ; приказ от 31.08.2021 № 346 «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей»: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100024214

Дополнение к приложению 5. Детализированный предварительный расчет выбросов

Принятые проектные характеристики: два четырехтактных бензиновых генератора по 9 кВА (ориентировочно 8 кВт активной мощности каждый), удельный расход бензина 2 л/агрегато-час; ручная дуговая сварка электродами МР-3 диаметром 3 мм, расход 40 кг. Марка генераторов и электродов уточняется до закупки.

Время работы: H = 2 × 120 суток × 4 ч/сутки = 960 агрегато-часов. Бензин: V = 960 × 2 = 1 920 л; масса B = 1 920 × 0,74 / 1000 = 1,4208 т. Тепловой эквивалент: E = 1 920 × 34,2 / 1 055,06 = 62,24 MMBtu.

Для генераторов: M_i (т/период) = E (MMBtu) × EF_i (lb/MMBtu) × 0,453592 / 1000. Удельные показатели выбросов приняты по US EPA AP-42, раздел 3.3.

Оксиды азота NOx (группа): EF = 1.63 lb/MMBtu; M = 62,24 × 1.63 × 0,453592 / 1000 = 0.0460175 т/период.

Оксид углерода CO: EF = 0.99 lb/MMBtu; M = 62,24 × 0.99 × 0,453592 / 1000 = 0.0279493 т/период.

Оксиды серы SOx (группа): EF = 0.084 lb/MMBtu; M = 62,24 × 0.084 × 0,453592 / 1000 = 0.0023715 т/период.

Твердые частицы PM10: EF = 0.1 lb/MMBtu; M = 62,24 × 0.1 × 0,453592 / 1000 = 0.0028232 т/период.

Органические соединения, выхлоп: EF = 2.1 lb/MMBtu; M = 62,24 × 2.1 × 0,453592 / 1000 = 0.0592863 т/период.

Органические соединения, испарения: EF = 0.09 lb/MMBtu; M = 62,24 × 0.09 × 0,453592 / 1000 = 0.0025408 т/период.

Органические соединения, картерные газы: EF = 0.69 lb/MMBtu; M = 62,24 × 0.69 × 0,453592 / 1000 = 0.0194798 т/период.

Органические соединения, заправка: EF = 0.15 lb/MMBtu; M = 62,24 × 0.15 × 0,453592 / 1000 = 0.0042347 т/период.

Альдегиды в составе органических соединений: EF = 0,07 lb/MMBtu; M = 0,001976 т/период. Справочно: повторно в итог не суммируются.

Для сварки: M_i (т/период) = 40 кг × q_i (г/кг) / 1 000 000.

Оксиды железа: q = 9.77 г/кг; M = 40 × 9.77 / 1 000 000 = 0.0003908 т/период.

Марганец и соединения: q = 1.73 г/кг; M = 40 × 1.73 / 1 000 000 = 0.0000692 т/период.

Фтористые газообразные соединения: q = 0.40 г/кг; M = 40 × 0.40 / 1 000 000 = 0.0000160 т/период.

Итого выбросы при сварке = 0,0004760 т/период. Суммарный расчётный выброс от бензиновых генераторов и сварочных работ составляет около 0,1651 т за период сборки (альдегиды учтены в составе органических соединений без повторного суммирования).

В период эксплуатации предусмотрены электрическое отопление и основное электроснабжение через КТП до 300 кВА; постоянное сжигание топлива для отопления и основного электроснабжения не предусматривается. Сведения для Регистра выбросов и переноса загрязнителей рассматриваются в соответствии с применимыми критериями.

Приложение 6. Расчет водопотребления на период сборки

На период сборки при 10 работниках, 240 рабочих днях и принятом расчётном показателе 25 л/человеко-сутки хозяйственно-питьевая потребность составляет 10 × 240 × 25 / 1000 = 60,0 м³ за период сборки.

Генеральный директор ТОО «Туранга Групп» **А. О. Гужавин**

Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Алматы қаласы бойынша экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Алматы қ., Абай Даңғылы, № 32 үй

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

г.Алматы, Проспект Абая, дом № 32

Номер: KZ79VWF00655135

Дата: 06.10.2026

Товарищество с ограниченной ответственностью "Туранга Групп"

050020, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Потребительский кооператив ГОРНЫЙ ГИГАНТ, дом № 4110

Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление от 02.10.2026 № KZ07RYS01944707, сообщает следующее:

Согласно представленного Заявления, запрашивается проведение определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности на проект «туристско-рекреационная деятельность.».
Согласно п.5 ст.68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее – Кодекс), в течение двух рабочих дней после получения заявления о намечаемой деятельности уполномоченный орган в области охраны окружающей среды проверяет его на предмет наличия сведений, указанных в пункте 2 настоящей статьи, в случае отсутствия в заявлении о намечаемой деятельности одного или нескольких реквизитов, обязательных в соответствии с пунктом 2 настоящей статьи, сообщает инициатору о необходимости устранения недостатков и повторной подачи заявления о намечаемой деятельности.
В п.8.2 Заявления следует дополнить, информацию по использованию водных ресурсов и на этапе строительства.
В п.9 Заявления следует дополнить, Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы каждых выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом и объем общих выбросов на период строительства и эксплуатации.
В п.12 Заявления следует дополнить, Весь Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Согласно форме Заявления Приложения 1 к Правилам оказания государственной услуги "Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности", утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года №130 «Об утверждении Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» следует предоставить Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) – расчеты выбросов, отходов и других ресурсов.

На основании вышеизложенного и статьи 68 Кодекса, Вам необходимо привести в соответствие и повторно подать Заявление о намечаемой деятельности.

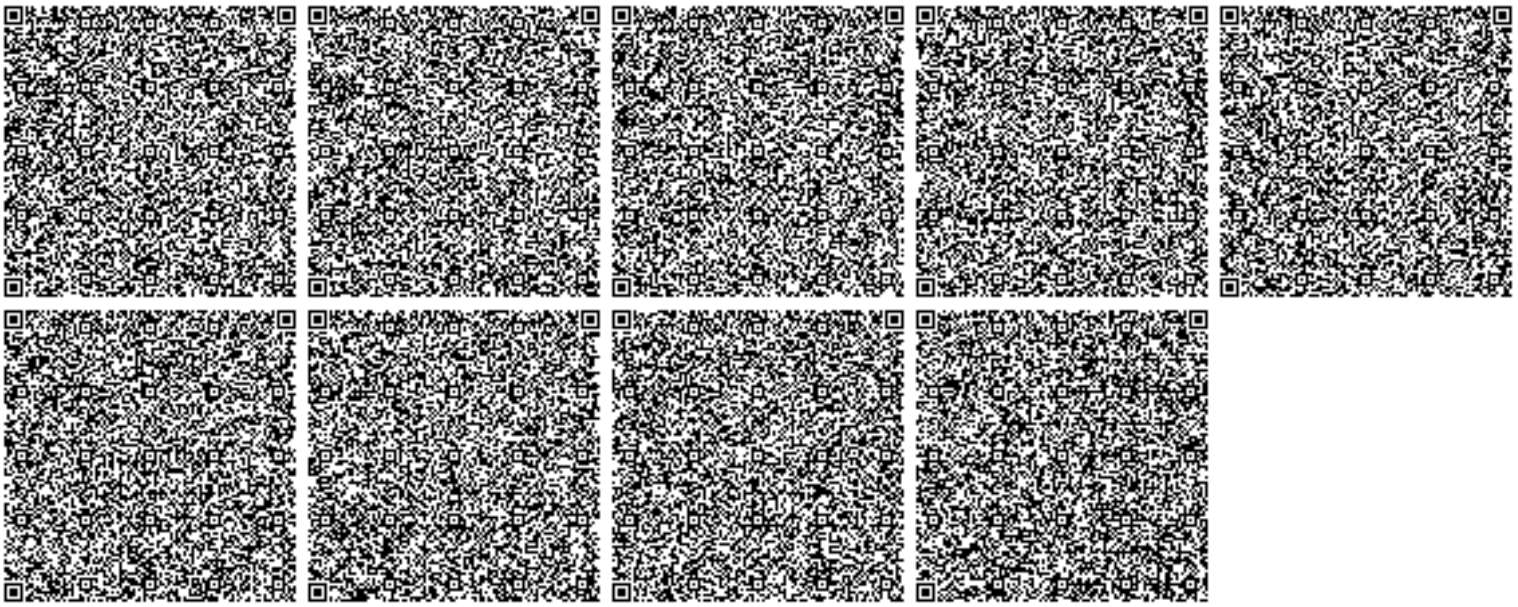
В случае неудовлетворения настоящим ответом, согласно ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право на его обжалование в вышестоящих органах, либо в суде.

Руководитель Д. Лесбеков

исп.: Қыдырбай Б.Ш.
тел.: 239-11-20

Басшы

Лесбеков
Динмухамед
Мухамедгапурович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.