



ЭКОВАРД

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ПРОИЗВОДСТВО
- МОНТАЖ

ЛИВНЕВЫХ, ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ И
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
КАНАЛИЗАЦИОННО-НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



zenit-sever.ru





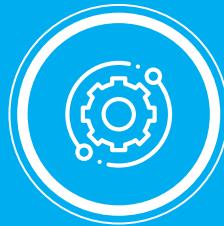
ЭКОВАРД

«ЭКОВАРД» решает комплекс задач, стоящих перед Заказчиком и Генеральным подрядчиком на различных этапах строительства.

В нашем лице вы получаете надежного партнера-практика, который хорошо понимает, как решить задачи, стоящие перед вами на различных этапах строительства.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПОДХОД К РЕШЕНИЮ
КАЖДОЙ ЗАДАЧИ



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ –
ОТ ИДЕИ ДО СДАЧИ ОБЪЕКТА



ГАРАНТИЯ РАБОТЫ
СИСТЕМЫ

НАША КОМПАНИЯ

Производитель оборудования полной заводской готовности по очистке ливневого, хозяйственно-бытового, промышленного стока, его транспортировке. Производство любых видов емкостей и систем водоподготовки.

Стеклопластиковые емкости изготавливаются на 3-х производственных площадках суммарной площадью 9700 квадратных метров, располагающихся в Московской, Ленинградской и Тверской области. Две площадки по производству резервуаров из всех типов стали, любой конфигурации и масштабов. Средства автоматики, шкафы автоматики и элементы обвязки оборудования производятся в г. Климовск.



2014

Год
основания

780

Сотрудников
компании

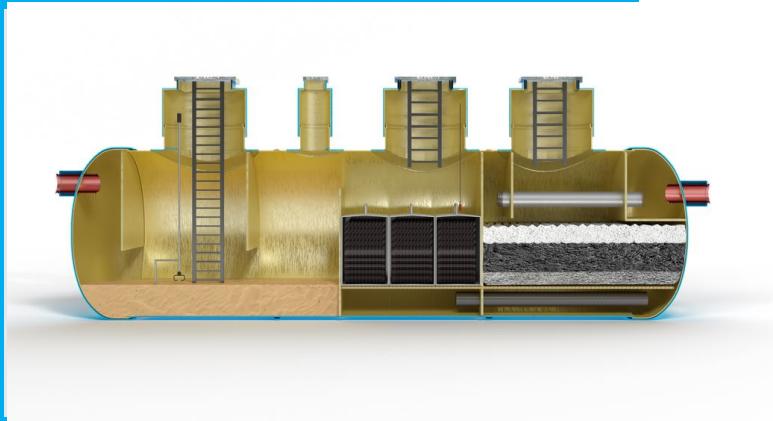
5250

Клиентов
компании

15

Отделений
по России

НАША ПРОДУКЦИЯ



ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЛИВНЕВОГО СТОКА

Системы очистки дождевых и талых вод ЭКОВАРД – изделия 100% заводской готовности, полностью готовые к установке и эксплуатации.

Производительность до 350 л/с.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Представляет собой комплекс гидротехнического оборудования, который используется для перекачки хозяйствственно-бытовых, промышленных или ливневых сточных вод в тех случаях, когда их отведение самотёком невозможно.

Производительность до 10000 м³/ч. Напор до 100 м.

НАША ПРОДУКЦИЯ



ЭКОВАРД

ЕМКОСТИ

Герметичный, цилиндрический резервуар, применяющийся для сбора и хранения различных видов жидкостей. Поставляется komplektno в полной заводской готовности.

Корпус емкостей ЭКОВАРД имеет цилиндрическую форму, которая может быть выполнена из армированного стеклопластика и стали, согласно техническому заданию и имеет патрубки для присоединения подводящих, соединительных и отводящих трубопроводов.

Варианты исполнения:

Нержавеющая сталь – AISI304\12X18H10T

Углеродистая сталь – S235JR\09Г2С (с внешним коррозионностойким покрытием)

ОЧИСТКА ХОЗЯЙСТВЕННО БЫТОВОГО СТОКА

Станции глубокой биологической очистки ЭКОВАРД-ХБ предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу промышленных сточных вод до норм сброса в водоём рыбохозяйственного назначения и обеззараживания очищенной воды.

Производительность от 5 до 15000 м³ /сутки.

НАША ПРОДУКЦИЯ



ЭКОВАРД

ВОДОПОДГОТОВКА

Блочно-модульная станция водоподготовки ЭКОВАРД предназначена для очистки воды подземных (скважины, колодцы) и поверхностных (реки, озера) источников водоснабжения.

ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННОГО СТОКА

Промышленные очистные сооружения представляют собой комплекс оборудования и систем, главная функция которых очистка промышленных стоков от химических, биологических, механических загрязнений до установленных нормативов.

Производительность от 5 до 7000 м³/сутки.

Стоки:

- Молочные
- Сыродельные
- Масляные
- Переработки мяса и рыбы
- Птицефабрик
- Хлебопекарен
- Кондитерских
- Производства бумаги
- Нефтепереработки
- Нефтехимических производств
- ТБО
- Гальванические



ЭКОВАРД

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОЧИСТКИ:

- Блок грубой механической очистки.
- Усреднение поступающих на очистку сточных вод в усреднителе.
- Нитри-денитрификация в аротенке.
- Осветление воды и осаждение ила в вертикальном отстойнике
- Обеззараживание очищенных сточных вод.

ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Технологическая схема установки включает в себя блок грубой механической очистки, усреднитель с переменным уровнем (преаэратор), зону биологической очистки и зону доочистки

Для глубокой доочистки используются адсорбционные фильтры, обеспечивающие на выходе концентрацию биогенных элементов в пределах ПДК для водоемов рыбохозяйственного назначения

Для удаления соединений фосфора при необходимости на входе в фильтры предусмотрена подача реагентов.

Для обеззараживания сточной воды используется метод электростатической обработки и метод комплексной ультрафиолетовой и ультразвуковой очистки.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДЫ

Наименование	Концентрация загрязнений исходных стоков		Концентрация в очищенных стоках
	не менее	не более	
ХПК, мг О2/л	130	500	30
БПК5, мг О2/л	80	250	2
Взвешенные вещества, мг/л	-	300	3,0±0,75
Азот аммонийный N-NH ₄ ⁺ , мг/л	2,5	35	0,4
Азот нитратов, N-NO ₃ ⁻ , мг/л	-	6,0	9,0
Фосфаты, P- [PO] ₄ ³⁻ , мг/л	2,0	6,0	0,2
СПАВ, мг/л		3,0	0,5
pH	6,0	8,5	6,0-8,5
Температура стоков, °С	+12	+30	до +30

Наши станции производительностью от 10 до 5 000 м³/сут конструктивно представляют собой единый блок ёмкостных технологических отделений, выполненных из унифицированных по производительности модульных элементов, отделения энергосилового оборудования и коммуникаций, обеспечивающих весь комплекс очистки сточных вод.

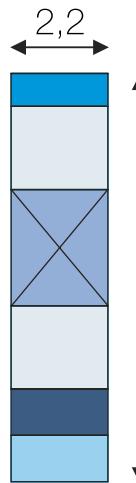
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ

- Блок грубой механической очистки (приемная камера и песковки)
- Усреднитель с переменным уровнем (преаэратор)
- Аэротенк (нитри-дениитрификатор) с пластиковой загрузкой
- Вторичный отстойник
- Блок фильтров доочистки
- Блок технологического оборудования
- Установка УФ-обеззараживания

ПЛАН КОМПОНОВКИ УСТАНОВКИ

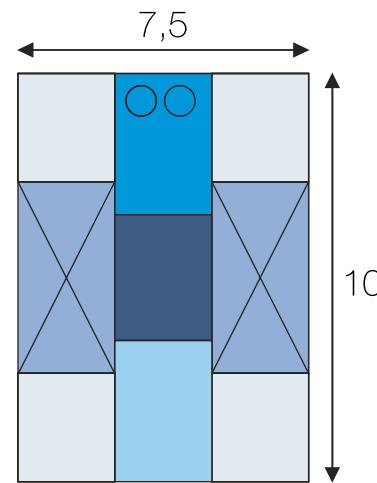
WARD 30

30 м³/сут
N экв = 120 чел



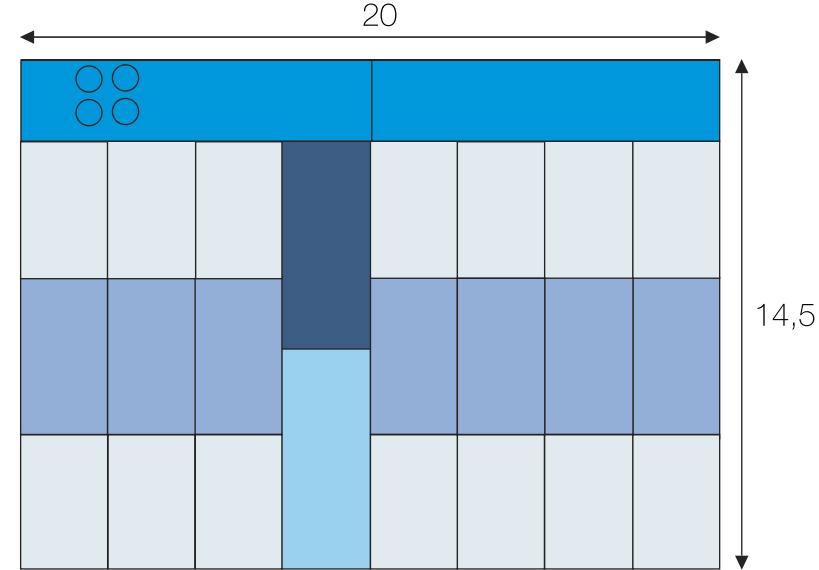
WARD 200

200 м³/сут
N экв = 800 чел



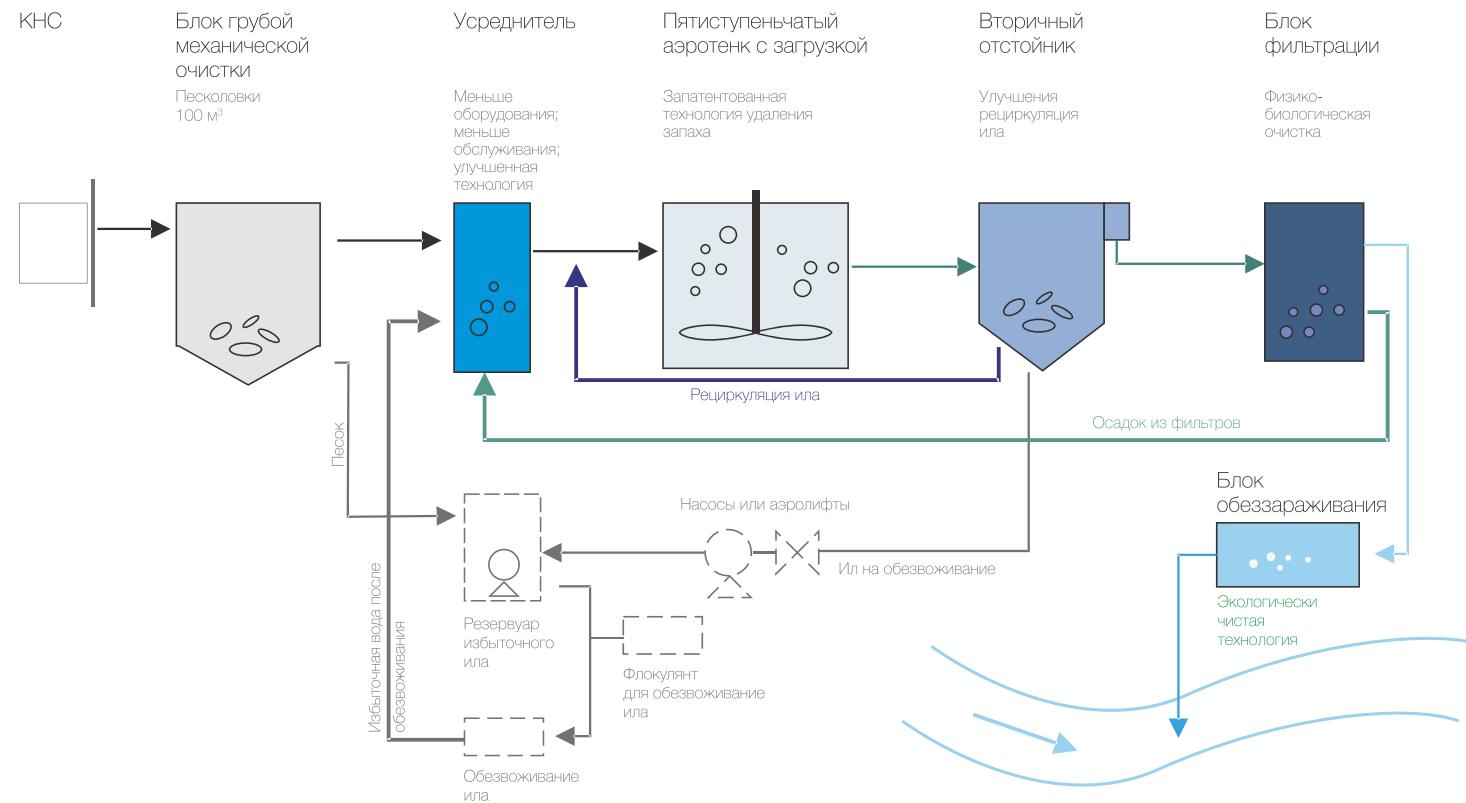
WARD 1000

1000 м³/сут
N экв = 4000 чел



Свыше 1000 м³/сут расположение по согласованию с Заказчиком

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ = МИНИМАЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ

НАШИ ОБЪЕКТЫ



«Строительство Всероссийского детского центра, расположенного по адресу: г. Печоры Псковской области»
Заказчик ООО «РунаСтройКерамика»



«Строительство военного госпиталя на 150 коек»
Заказчик ООО «Компания «Марсин»



«Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Ведучи», Чеченская Республика. Пассажирская подвесная канатная дорога VL1»
Заказчик ООО «ЧУС имени Э. Э. Исмаилова»



АО НПО "СПЛАВ" им. А.И. Ганичева -
Строительство склада готовых изделий № 212
на объекте № 2 АО «НПК «КБМ» Московская
область, г. Коломна
ООО «АльянсТелекоммуникашнс»



Реконструкция набережной в г. Светлогорске
Заказчик ООО «ГЕОИЗОЛ»



Хирургический корпус ГБУЗ ЯНАО
«Новоуренгойская центральная городская
больница»
Заказчик ООО «Велесстрой»

НАШИ ОБЪЕКТЫ



Реконструкция здания по адресу
Большой Николоворбинский пер., д. 9,
корп. 1-4 с перепрофилированием в
жилую функцию
Заказчик ООО «СЗ «Стрелецкая Слобода»



Завод по переработке фосфогипса,
Территория ВФ АО "Апатит"
Заказчик АО «НПО «Аконит»



Объект гаражного назначения с объектом
спорта
Заказчик ООО «Строительно – Ремонтная Компания»



МБУК Феодосийская картинная галерея
имени И.К. Айвазовского
Заказчик ООО «НСТ»



Завод Ульяновского Филиала ООО «Болл
Беверидж Пэкеджинг Наро- Фоминск»
Заказчик ООО «СМУ Московия»



Строительство школы на 300 мест, ДОУ и ФОК
Заказчик ООО «СинСтрой»

НАШИ ОБЪЕКТЫ



Станция очистки хозяйствственно-бытовых сточных вод, 10 000 м³/сут
Заказчик ООО «Энвайронмент рус»



Газоперерабатывающий комплекс в составе комплекса переработки этанодержащего газа в районе поселка Усть-Луга
Заказчик ООО «ПО Эколайн»



Предприятие по производству кофейной продукции
Заказчик ООО «КОМТРИ»



«Племптицерепродуктор I-го порядка. Зона №1 по выращиванию ремонтного молодняка и Зона №2 по содержанию взрослого стада».
Заказчик ООО «ЭлинарСтройИнвест»

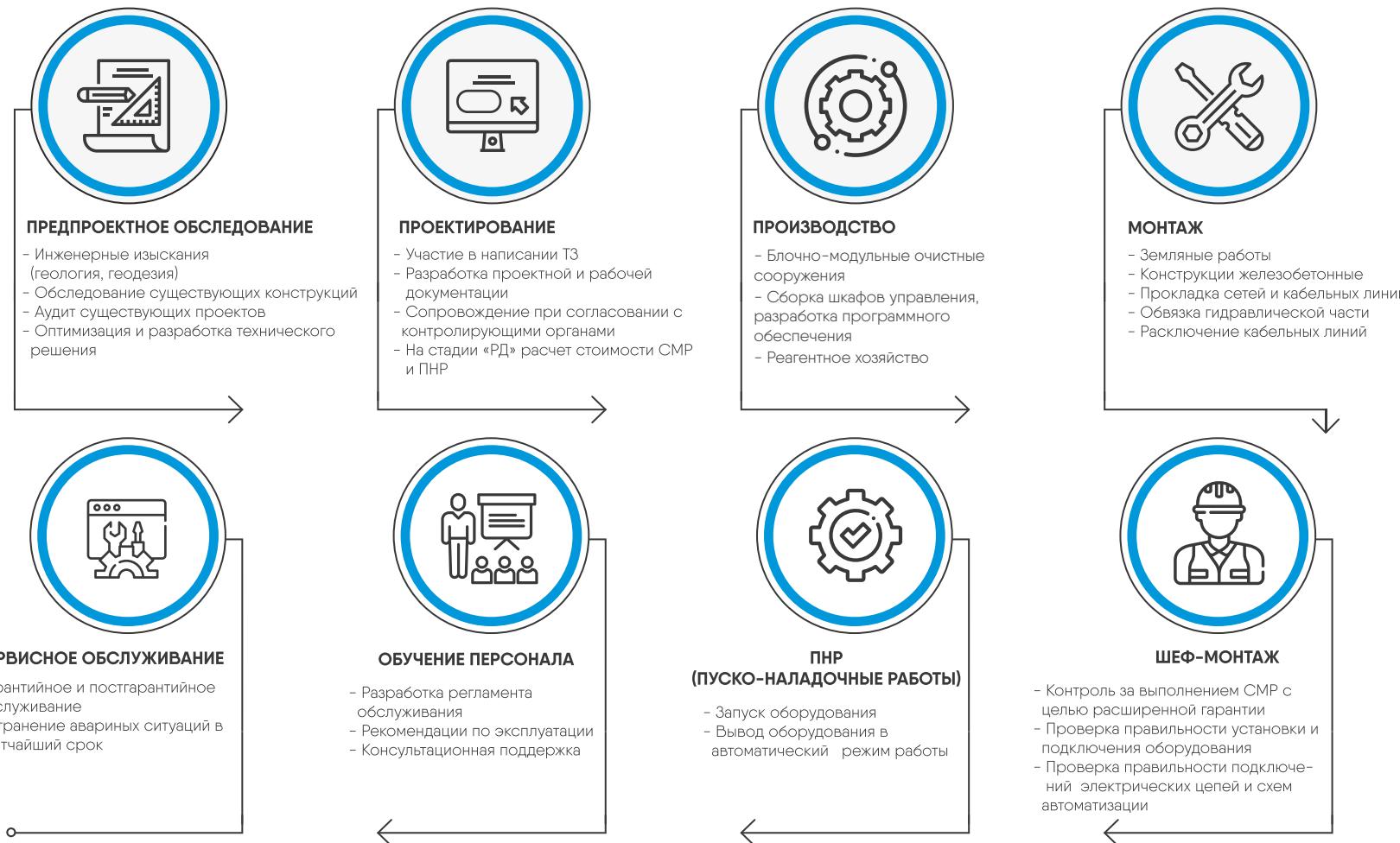


М-12 «Строящаяся скоростная автомобильная дорога»
Заказчик ООО «СиАрСиСи Рус»

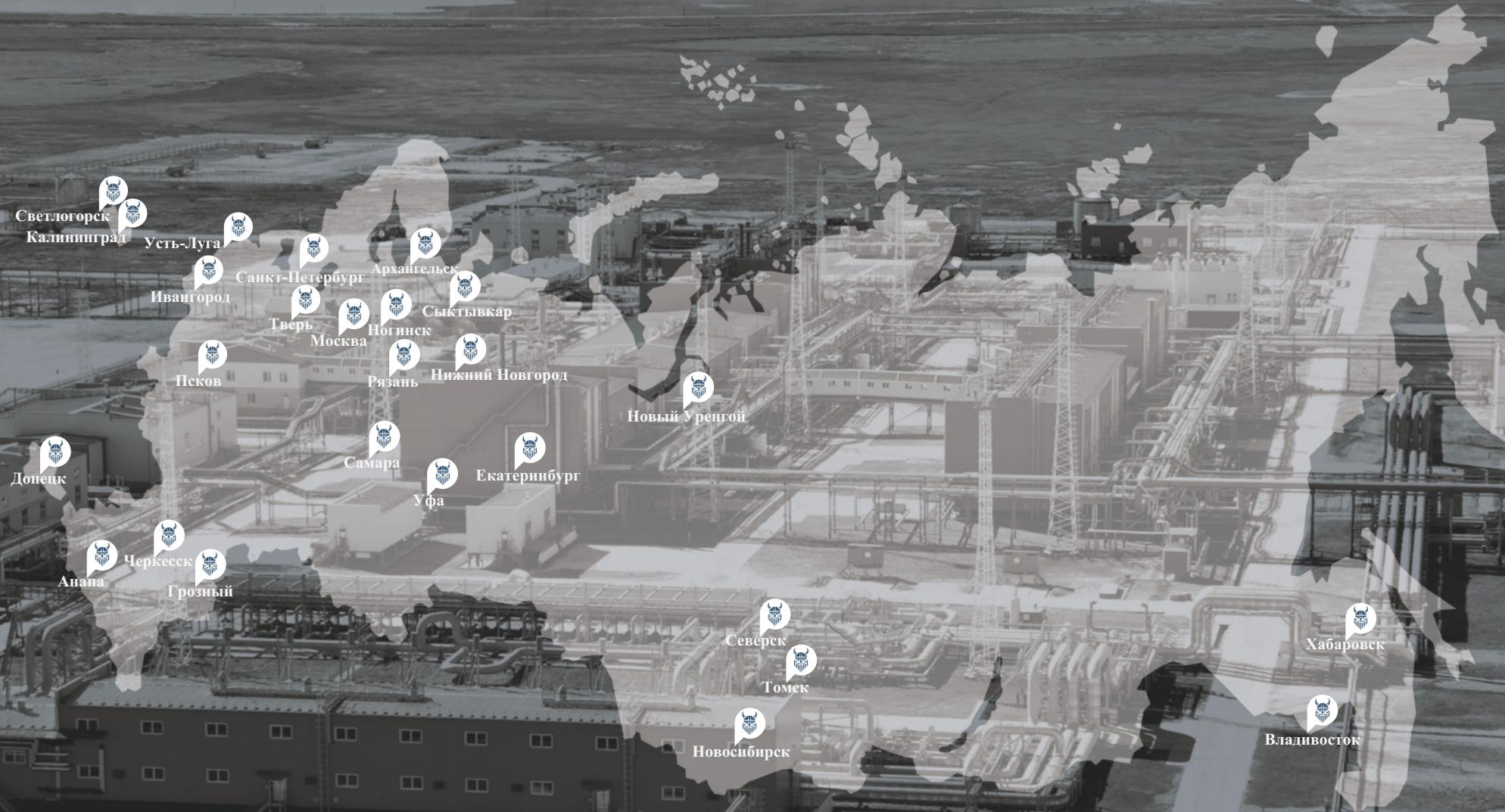


Wildberries «Складской комплекс с внутренней столовой»
Заказчик ООО «ВБ Девелопмент»

ОБЕСПЕЧИВАЕМ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ



НАШИ ФИЛИАЛЫ





ЭКОВАРД



📍 г. Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 8, стр. 5, БЦ "Красивый Дом", оф. 531

📞 +7 (499) 130-60-45

✉️ info@zenit-sever.ru

🌐 zenit-sever.ru