

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ» АКИМАТА СЕВЕРО-
КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ КООРДИНАЦИИ ЗАНЯТОСТИ И СОЦИАЛЬНЫХ
ПРОГРАММ АКИМАТА СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Петропавловск, 2026 г

Общие сведения

Коммунальное государственное учреждение «Петропавловский центр социального обслуживания» акимата Северо-Казахстанской области управления координации занятости и социальных программ акимата Северо-Казахстанской области как юридическое лицо впервые зарегистрировано 01.12.1982 года. Бизнес идентификационный номер (БИН) – 821240000024.

Юридический адрес предприятия:
150000, Северо-Казахстанская область,
город Петропавловск
улица имени Жалела Кизатова, дом 1.

Руководитель:
Айбатова Анжелика Владимировна.

Основной вид деятельности (ОКЭД) 87200: Предоставление специальных социальных услуг с обеспечением проживания лицам, страдающим психическими расстройствами (заболеваниями), задержкой умственного развития и физическими недостатками, алкогольной или наркотической зависимостью.

Дизель-генераторная установка мощностью до 280 кВт. Высота дымовой трубы составляет 3,0 м, диаметр 100 мм. Расход топлива при 100 % нагрузке 71 л/час.(54 кг/час) Годовой расход дизельного топлива 10 тонн.

Количество койко-мест - 260.

Количество сотрудников – 178 человек

Ближайшая жилая зона расположена более чем в 150 метрах к северу от источника выбросов.

Перечень автотранспортной техники, находящейся на балансе предприятия

№	Наименование	Количество
1	Газель	2
2	Kia	1
3	УАЗ	1
4	Трактор «Беларус»	1

Вся автотранспортная техника, находящаяся на балансе учреждения, обслуживается в сторонних организациях на договорной основе.

Норма образования отхода принята на основании средних многолетних значений:
Медицинские отходы (18 01 03*) – 0,8 тонн/год;
площадь убираемой территории – 6000 м²;

Паспорт на дизель-генераторную установку приведены в приложении. Особо охраняемых территорий и заповедников, музеев, памятников культуры, лесов и сельскохозяйственных угодий, граничащих с предприятием, нет.

Объект на период эксплуатации относится к III категории

Приложения



ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

2024 год

28. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	30
29. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ИЗДЕЛИЯ	31
30. ПОСТАНОВКА НА УЧЕТ (РЕГИСТРАЦИЯ)	32
31. УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ	33
32. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	35
33. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	36

RICARDO Consulting Engineers Ltd.	Технический паспорт	No	13042024
		Модель: AD-280-T400	Страница 3 из 36

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1 Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией дизель-генератора.
- 1.2 Дизельная электростанция соответствует ГОСТу 33115-2014, а так же правилам технической безопасности и эксплуатации.
- 1.3 Паспорт должен постоянно находиться рядом с Электроагрегатом.
- 1.4 При заполнении паспорта ответственным лицом не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами, а так же подчистки, помарки и незаверенные подписи.
- 1.5 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.
- 1.6 При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.
- 1.7 При передаче Электроагрегата в ремонт, на хранение или на другой объект паспорт, заполненный последними данными по эксплуатации, передается вместе с изделием.

RICARDO Consulting Engineers Ltd.	Технический паспорт	No	13042024
	Модель: AD-280-T400	Страница 4 из 36	
1.8	Электростанция обеспечивает номинальную мощность и 10% перегрузки по мощности в течении 1 часа при температуре 40 °С и высоте до 1000 метров над уровнем моря.		
1.9	Претензии, не подтвержденные записями в паспорте, не принимаются.		
1.10	Плановое техническое обслуживание производится не реже 1 раза в квартал.		
1.11	Работы по техническому обслуживанию включают в себя:		
	<ul style="list-style-type: none"> - Замену отработавших ресурс составных частей; - Замена или восстановление отдельных частей техники; - Настройка и регулировка; - Чистка; - Смазка; - При необходимости переборку основных механизмов и узлов; - Удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса техники его составных частей. 		

RICARDO Consulting Engineers Ltd.	Технический паспорт	No	13042024
	Модель: AD-280-T400	Страница 5 из 36	

2. СВЕДЕНИЯ О ЗАВОДЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Наименование завода изготовителя	RICARDO Consulting Engineers Ltd.		
Адрес	High-Tech District, Weifang City, Shandong Province, China		

3. СОСТАВ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТА

Обозначение (модель) электроагрегата	Модель: AD-280-T400		
Серийный номер электроагрегата	13042024		
Дата выпуска	2024.04		
Модель двигателя	КР350		
Серийный номер двигателя	16032024		
Модель альтернатора	WE314E		
Серийный номер альтернатора	28042024		

RICARDO Consulting Engineers Ltd.	Технический паспорт	№	13042024
	Модель: AD-280-T400	Страница 6 из 36	

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная мощность кВт/, кВА	256/320
Максимальная мощность, кВт/ кВА	280/350
Напряжение, В	230/400
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности, cosφ	0.8
Количество фаз	3
Номинальный ток, А	460.8
Режим работы	резервный/постоянный
Тип двигателя	RICARDO KP350
Максимальная мощность, кВт	375
Объем двигателя, л	12.9
Диаметр ходового поршня/цилиндра, мм	135*150
Коэффициент сжатия	17:1
Расход топлива при 100% л/час	71
Расход топлива при 75% л/час	56.7
Расход топлива при 50% л/час	35.5
Регулятор оборотов	электронный
Система впуска воздуха	с турбонадувом
Система впрыска	прямой
Охлаждение	жидкостное
Напряжение в системе, В	24
Уровень шума, Дб	107
Удельный расход топлива, г/кВт/ч	242
Объем масляной системы, л	40
Объем охлаждающей системы, л	45
Объем топливной бака, л	655
Система запуска	Электрический
Тип топлива	Дизель
Тип альтернатора	бесщеточный
Мощность, кВт	280

КПД, %	94
Частота вращения, об/мин	1500
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	Одноопорный
Класс изоляции	Н
Класс защиты	IP 23
Степень амортизации	1
Уровень шума, Дб	107
Габаритные размеры в кожухе, мм	3900*1600*2100
Масса агрегата*(нетто), кг	3605

RICARDO Consulting Engineers Ltd.	Технический паспорт	№	13042024
	Модель: AD-280-T400	Страница	8 из 36

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование изделия	Количество
Дизельный двигатель	1
Генератор	1
Воздушный фильтр системы всасывания	1
Выхлопная система с глушителем	1
Топливный бак	1
Фильтр масляной системы	2
Фильтр топливной системы	2
Генератор системы зарядки аккумулятора с выпрямителем	1
Электростартер	1
Аккумуляторная батарея	2

6. КОНСЕРВАЦИЯ

Электроагрегат дизельный законсервирован	НЕТ
Способ консервации	---
Примечание	---
Ф.И.О. ответственного за консервацию	---
Подпись ответственного за консервацию	---
Дата консервации	---
Срок консервации	---
Дата расконсервации	---

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Электроагрегат дизельный упакован	Кожух
Защитная упаковка	
Примечание	
Дата упаковки	2024.04

RICARDO Consulting Engineers Ltd.	Технический паспорт	No	13042024
	Модель: AD-280-T400	Страница 10 из 36	

8. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Электроагрегат дизельный	Модель	Серийный номер
	AD-280-T400	13042024

Результаты испытаний:

Режим/Наименование параметра	0%	50%	75%	100%
1. Резервная мощность на выходных клеммах кВА	0	160	240	320
2. Напряжение межфазное, В	U-V	0	180	320
	V-W	0	180	320
	W-U	0	180	320
3. Ток фазы, А	U	0	180	250
	V	0	180	250
	W	0	180	250
4. Частота тока, Гц	50	50	50	50
5. Коэффициент мощности	0,8	0,8	0,8	0,8
6. Частота вращения, об/мин	1500	1500	1500	1500
7. Температура охлаждающей жидкости на выходе из двигателя, °С	-	-	-	-
8. Давление масла в главной магистрали двигателя, бар	5,5	5,5	5,5	5,5
Исправность защиты при перегрузке	ИСПРАВНО			
Обеспечение номинальной мощности и 10% перегрузки по мощности в течении часа при температуре 40 °С и высоте до 1000 м. над уровнем моря	ИСПРАВНО			
возможность эксплуатации при температуре окружающей среды от +50 °С до -50 °С.	ИСПРАВНО			

Исправность защиты по превышению частоты (разнос)	ИСПРАВНО
Исправность по перегреву охлаждающей жидкости	ИСПРАВНО
Исправность по низкому давлению масла	ИСПРАВНО
Проверка системы управления в режимах: тест, ручной, автоматический. Нагревателя, рубашки двигателя, зарядного устройства	ИСПРАВНО

№ 0092309

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі - 15-234-010-178

Жер пайдаланушы - Мемлекеттік мекеме "Жүйесана ауруларына арналған Петропавл интернат-үйі", Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қаласы, Юбилейная көшесі, 1

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы, тұрақты жер пайдалану

Жер учаскесінің алаңы - 3,844 га.

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - мекеме үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - жоқ

Жер учаскесінің бөлінуі - бөлінеді

Актінің берілу негізі - Петропавл қаласы әкімінің 1996 жылғы 11 наурыздағы № 1048 шешімі

Кадастровый номер земельного участка - 15-234-010-178

Землепользователь - Государственное Учреждение "Петропавловский дом-интернат для психоневрологических больных", Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Юбилейная, 1

Право постоянного землепользования на земельный участок, постоянное землепользование

Площадь земельного участка - 3,844 га.

Целевое назначение земельного участка - для учреждения

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - нет

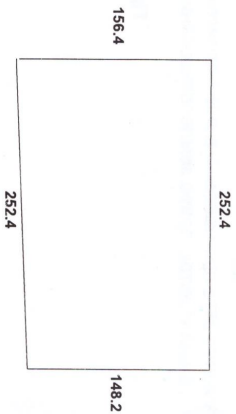
Делимость земельного участка - делимый

Основание выдачи акта - решение акима города Петропавловска от 11 марта 1996 года № 1048

№ 0092309

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскесінің орналасқан жері - Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қаласы, Юбилейная көшесі, 1
Местоположение участка - Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Юбилейная, 1



Масштаб 1 : 5000